

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

LUCIANE DE SOUZA GOMES

AUXCN

Software para auxílio do controle de vendas de cosméticos

CURITIBA  
2015

LUCIANE DE SOUZA GOMES

AUXCN

Software para auxílio do controle de vendas de cosméticos

Trabalho de conclusão de curso apresentado como requisito parcial a obtenção da titulação de Especialista pelo Curso de Especialização em Engenharia de Software, Setor de Educação Profissional e Tecnologia, Universidade Federal do Paraná.

Professor : Jaime Wojciechowski

CURITIBA  
2015

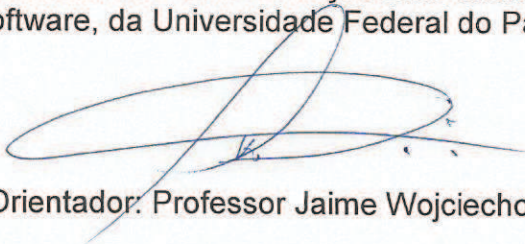
# **TERMO DE APROVAÇÃO**

**LUCIANE DE SOUZA GOMES**

**AUXCN**

## **SOFTWARE PARA AUXÍLIO DO CONTROLE DE VENDAS DE COSMÉTICOS**

Monografia apresentada como requisito parcial para a obtenção da titulação de especialista, pelo Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Engenharia de Software, da Universidade Federal do Paraná.



Orientador: Professor Jaime Wojciechowski

Curitiba, 26 de Janeiro de 2015

*A mente que se abre a uma nova idéia jamais voltará ao seu tamanho original.*

## **RESUMO**

O presente trabalho tem por finalidade implementar um sistema Web para administrar e controlar as vendas e estoque de produtos de uma consultora de cosméticos, utilizando a metodologia de projeto RUP (Rational Unified Process). Tal metodologia viabiliza a customização de seus documentos e artefatos para criação de pequenos projetos de software evitando processos desnecessários. Com o projeto customizado de acordo com as necessidades da consultora ela pode agilizar o processo de cadastro dos clientes (que anteriormente era feito em planilhas ou em um caderno) e venda de seus produtos e também organizar seu estoque de forma a evitar desperdícios e perda de dados.

**Palavras-chave:** Sistema Web, Cosméticos, Consultora.

## **ABSTRACT**

This work is designed to implements a Web system to manage and control the sales and stock products of cosmetics consultant using the methodology RUP (Rational Unified Process) .This methodology enables the customization of your documents and artifacts to create small software projects avoiding unnecessary processes. This customization was designed according to the needs of consultant she could streamline the customer registration process (which was previously done in spreadsheets or in a notebook) and sale her products and also organize your stock to avoid waste and loss data.

**Key words:** Web system, cosmetics, consultant

## **LISTA DE SIGLAS**

ABERGO – Associação Brasileira de Ergonomia

IEA – Associação Internacional de Ergonomia

RUP – Rational Unified Process

UML – Unified Modeling Language

WWW - World Wide Web

## LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1: LIXEIRA .....	13
FIGURA 2: CARRINHO DE COMPRAS .....	13
FIGURA 3: PLANO DE ATIVIDADES .....	14

## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	9
1.1	PROBLEMA.....	9
1.2	HIPOTESES.....	9
1.3	OBJETIVOS .....	9
1.3.1	Objetivo Geral .....	9
1.3.2	Objetivos Específicos.....	10
1.4	JUSTIFICATIVA.....	10
2	REVISÃO DE LITERATURA .....	11
2.1	RUP .....	11
2.2	ATIVIDADE DE CONSULTORA .....	11
2.3	USABILIDADE E ERGONOMIA.....	12
3	METODOLOGIA .....	14
4	RECURSOS .....	15
5	CRONOGRAMA .....	15
6	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	16
	REFERENCIAS .....	17
	APÊNDICE .....	18



# 1 INTRODUÇÃO

Este trabalho tem por objetivo implementar um sistema Web chamado AuxCN (Acessado via internet) para administrar as vendas e estoque de cosméticos de uma consultora.

Atualmente a parte interessada não possui um sistema que controle suas vendas e estoque, tudo é feito manualmente em planilhas eletrônicas ou em cadernos.

O Software AuxCN atenderá as necessidades facilitando a realização do cadastro de clientes, estoque, controle de vendas e situação do estoque através de relatórios, agilizando assim o trabalho e evitando a possível perda de dados.

## 1.1 PROBLEMA

É possível fazer o controle das vendas, estoque e clientes de uma consultora de cosméticos através de um sistema web?

## 1.2 HIPOTHESES

A implementação do software AuxCN poderá resultar em melhorias no trabalho da consultora de cosméticos, possibilitando a ela controlar melhor suas vendas, facilitando o cadastro de seus clientes e estoque, geração de seus relatórios e arquivamento adequado de seus dados.

## 1.3 OBJETIVOS

### 1.3.1 Objetivo Geral

Desenvolver um sistema Web para uma consultora de cosméticos.

### 1.3.2 Objetivos Específicos

Para alcançar o objetivo geral, serão estabelecidos os seguintes objetivos específicos.

- Analisar as atividades da consultora de cosméticos
- Estudar a ergonomia e usabilidade para desenvolvimento de um software que seja de fácil utilização.
- Utilizar a metodologia RUP para a modelagem e desenvolvimento do projeto

### 1.4 JUSTIFICATIVA

A consultora não possui um sistema de gerenciamento que facilite o seu trabalho. Tudo é feito manualmente e arquivado em locais diferentes, controle de vendas em uma planilha ou caderno, cadastro de clientes em outra e o controle de estoque (pronta entrega) é feito mentalmente pela consultora o que dificulta na hora da recuperação das informações para as vendas e acarreta em desperdício devido ao vencimento de alguns produtos.

## 2 REVISÃO DE LITERATURA

### 2.1 RUP

Conforme descrito pela empresa IBM, o RUP abreviação de *Rational Unified Process* (Processo Unificado Racional) é um dos processos da engenharia de software que oferece aos profissionais da área uma orientação adequada para o desenvolvimento de um projeto do início ao fim.

Para ilustrar os processos de ação e abordagem orientada a objetos o RUP utiliza a notação de UML, abreviação de *Unified Modeling Language*, (Linguagem Unificada de Modelagem). Ele, o RUP, permite customizar seus processos para qualquer tamanho de projeto, pois é possível implantar e estudar somente o que realmente é necessário para o desenvolvimento do projeto.

Optou-se pela utilização do RUP neste projeto por ser o foco do curso de Especialização e também por ser completo e se adequar ao desenvolvimento do software para a consultora.

### 2.2 ATIVIDADE DE CONSULTORA

Nesta seção será abordada algumas particularidades do trabalho de uma consultora de cosméticos.

A atividade de consultoria é vista como uma forma de alcançar a independência financeira, criação de um negocio próprio e um lucro extra mensal de acordo com o volume de vendas de cosméticos realizadas.

Neste ramo o consultor trabalha de acordo com a sua disponibilidade de horário, o que permite que o mesmo trabalhe intercalando suas atividades diárias em uma empresa e suas atividades de consultoria.

## 2.3 USABILIDADE E ERGONOMIA

Nesta seção serão abordados dois conceitos importantes e que devem ser considerados na atividade de modelagem de interfaces de softwares. O primeiro conceito a ser apresentado é de usabilidade.

Segundo Lima (2006), o termo usabilidade de um sistema refere-se à qualidade da interação dos sistemas com os usuários dependendo de vários aspectos, tais como:

- Facilidade de aprendizado do sistema: tempo e esforço necessários para que os usuários atinjam seu objetivo.
- Facilidade de uso: avalia o esforço físico e cognitivo do usuário durante o processo de utilização do sistema, medindo velocidade e número de erros do usuário durante a execução da tarefa.
- Satisfação do usuário: avalia o prazer que o usuário sente enquanto utiliza o sistema.
- Flexibilidade: avalia a possibilidade que o usuário tem de acrescentar e modificar as funções e a interface do sistema
- Produtividade: avalia se o uso do sistema permite ao usuário ser mais produtivo do que seria se não estivesse utilizando-o.

Norman (1991), um dos pesquisadores e pioneiros na aplicação da psicologia cognitiva no design de interfaces de usuário, enfatiza que as tecnologias devem ser projetadas com o objetivo de auxiliar os usuários a serem mais espertos, inteligentes e eficientes. Fischer (1998) insiste no fato de que todo usuário é especialista em um domínio e as aplicações de software devem servir a sua necessidade e especialidade.

Neste sentido, o software deve funcionar como um instrumento de auxílio para o usuário não fazendo com que o usuário tenha que se adaptar ao software. Para isso, esse instrumento de auxílio deve facilitar o uso e o aprendizado do usuário, possuir poucas etapas para a realização das tarefas, possuir similaridade com outras interfaces já utilizadas pelo usuário, deve possibilitar a satisfação e o bem-estar enquanto utilizado, possuir metáforas do mundo real que auxiliem na sua compreensão, entre outras possibilidades.

Segundo Rocha e Baranauskas (2003), a aplicação de metáforas nos permite usar o conhecimento de objetos concretos, familiares e experiências anteriores para dar estrutura a conceitos mais abstratos. Além disso, o uso de metáforas nas interfaces de sistema são analogias ou assimilações que são utilizadas para ensinar ou facilitar a explicação e compreensão do modelo conceitual do software.

Vale ressaltar que as metáforas são baseadas em modelos conceituais que combinam conhecimento familiar com novos conceitos. Quando aplicadas em interfaces e interações devem manter a similaridade na aparência e no comportamento da forma mais real possível. Abaixo dois exemplos de metáforas que são encontradas em interfaces de software.

- Em alguns sistemas operacionais possuímos a lixeira, muito similar á do mundo real (Figura 1).
- O carrinho de compras é bastante comum em sistemas e-commerce (Figura 2)



Figura 1: Lixeira



Figura 2: Carrinho de compras

O segundo conceito que será abordado nesta seção é o de Ergonomia, o qual, conforme a Associação Internacional de Ergonomia (IEA), trata-se de uma disciplina científica relacionada ao entendimento das interações entre seres humanos e outros elementos ou sistemas, e seu objetivo é maximizar a segurança, eficiência, confiabilidade e desempenho do usuário, tornando as tarefas mais fáceis de realizar aumentando a satisfação e prazer do usuário durante a utilização do sistema.

A pesquisa em questão está concentrada na área da usabilidade, pois seu foco desenvolver um sistema que seja de fácil interação e compreensão tornando as atividades rotineiras de vendas e controle de estoque da consultora mais fáceis e ágeis

### 3 METODOLOGIA

Para este projeto a metodologia utilizada será o RUP (Rational Unified Process), pois permite que seus processos sejam customizados de forma a comportar um projeto inteiro independente de seu tamanho.

O Rup divide seus processos de desenvolvimento de um projeto em quatro fases, são elas:

**Iniciação** - Determina o escopo do desenvolvimento projeto

**Elaboração** – Planejamento de atividades e quais recursos serão necessários, definição de funcionalidades e a arquitetura do projeto.

**Construção** – Desenvolvimento e implementação do software.

**Transição** – Entrega do produto (software), documentação e treinamento do usuário final.

Abaixo segue o plano de atividades de acordo com as fases do projeto:

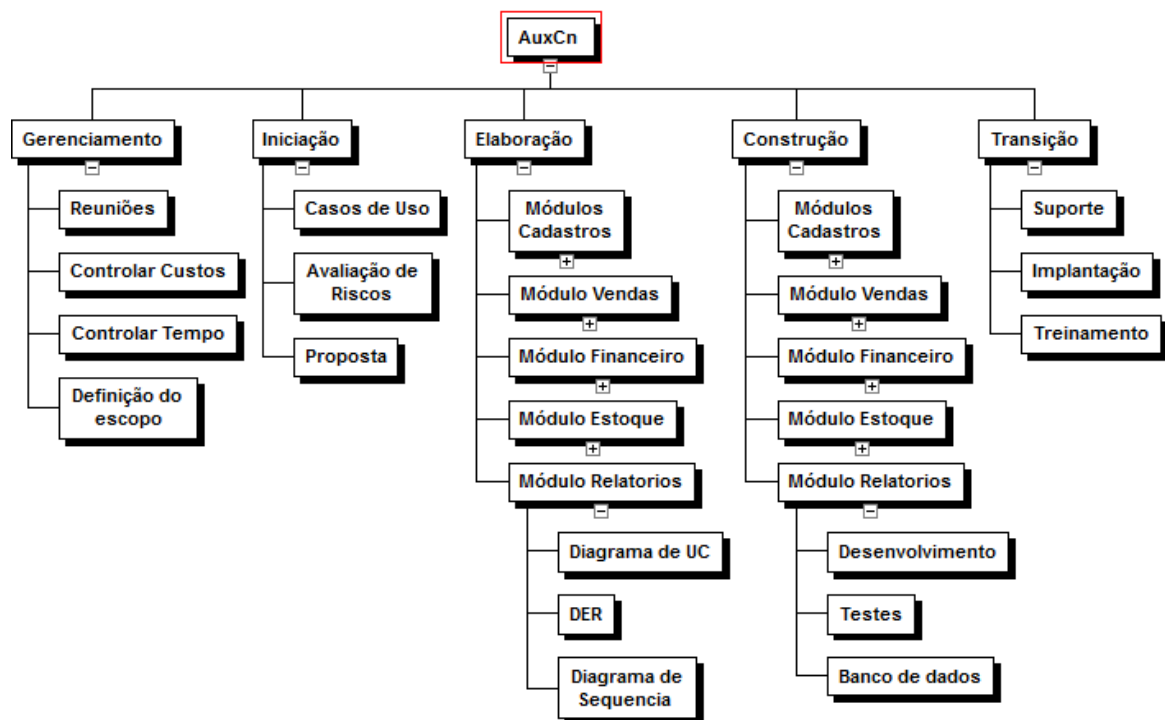


Figura 3: Plano de atividades

#### 4 RECURSOS

Os recursos que vão ser utilizados no decorrer do projeto são :

➤ Materiais

- 1 Notebook
- 1 Impressora
- 1 Pacote de folha sulfite
- 1 Caixa de Canetas
- 1 Roteador

➤ Humanos

- 1 Analista e desenvolvedor de sistemas

#### 5 CRONOGRAMA

2014						
Atividades	JUL	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
Formulação do projeto de pesquisa	X					
Levantamento Bibliográfico	X	X				
Levantamento de Requisitos		X	X	X		
Desenvolvimento da solução em informática				X	X	
Teste piloto da solução desenvolvida					X	
Apresentação e defesa do TCC						X

## **6 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O desenvolvimento do projeto seguiu o plano de atividades e cronograma anexos anteriormente, com a supervisão da consultora sempre atenta as atividades que estavam sendo desenvolvidas para que o sistema ficasse de acordo com suas necessidades.

Ao final de cada fase do projeto era realizada uma verificação geral de toda a documentação e requisitos para identificar se tudo o que foi proposto foi realmente implementado e se estava de acordo com o cronograma.

Na versão Atual o software possui as funções básicas para o dia a dia da consultora, no decorrer do tempo novas funcionalidades serão desenvolvidas como a disponibilização da venda de produtos pela internet entre outras que podem surgir para que o software fique completo e se adapte as mudanças de comportamento de compras dos clientes e as tecnologias atuais.



## REFERENCIAS

ABERGO <[http://www.abergo.org.br/internas.php?pg=o\\_que\\_e\\_ergonomia](http://www.abergo.org.br/internas.php?pg=o_que_e_ergonomia)> Acesso em: 26/08/2014.

APPLIED Research Associats. <[http://www.ara.com/Capabilities/c\\_cognitive\\_science.htm](http://www.ara.com/Capabilities/c_cognitive_science.htm)> Acesso em: 26/08/2014.

Figura 1: Lixeira < <http://www.suprimac.com.br/portal/informatica/blog-de-informatica/262-como-e-possivel-recuperar-um-arquivo-deletado> > 26/08/2014.

Figura 2: Carrinho de compras < <http://provnet.com.br/blog/por-que-os-clientes-abandonam-o-carrinho-de-compras-nas-lojas-virtuais/> > 26/08/2014.

IBM Rational Unified Process (RUP). D <<http://www-01.ibm.com/software/rational/rup/>>. Acesso em: 17/02/2014.

IEA – Associação Internacional de Ergonomia <http://www.iea.cc/> Acesso em: 15/09/2014

e-Metáforas: Aproximam ou Afastam o Mundo Virtual do Mundo Real? <<http://www.mettodo.com.br/ebooks/e-Metaforas.pdf>> Acesso em: 15/10/2014

LIMA, Hamilton IHC - Interação Humano Computador <[www.athanazio.pro.br](http://www.athanazio.pro.br)> Acesso em: 11 setembro de 2011.

ROCHA H.V.; BARANAUSKAS, M.C.C .Design e avaliação de interfaces Humano-Computador - NIED/UNICAMP, 2003.

SCHWERZ; Uma proposta de um modelo de tarefas em um ambiente de

SELNER, C.(1999), Análise de Requisitos para Sistemas de Informações, utilizando as ferramentas da qualidade e processos de software, disponível em <<http://www.eps.ufsc.br/disserta99/selner/> > Acesso em: 27/11/2011

SOUZA, C. S. de et al. Projeto de interface de usuário: perspectivas cognitivas e semióticas. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO., 19., 1999, Rio de Janeiro. Anais... Rio de Janeiro: Edições Entre lugar, 1999. v 2, p. 425-476 Revista

Um Modelo de Apoio ao Projeto de Design de Interfaces de Ambientes de Aprendizado. <[www.br-ie.org/pub/index.php/wie/article/download/811/797](http://www.br-ie.org/pub/index.php/wie/article/download/811/797)>. 20/12/2014

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. Sistema de Bibliotecas. Projetos. Curitiba: Editora UFPR, 2007. (Normas para apresentação de documentos científicos, 1).

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. Sistema de Bibliotecas. Projetos. Curitiba: Editora UFPR, 2010. (Diretrizes para a documentação do Trabalho De Conclusão de Curso: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas)

WISNER, A. (1986). Por Dentro do trabalho: ergonomia, método & técnica;(Trad. Flora M.G. Vezzà) – São Paulo: FTP.

## **APÊNDICE**

Nesta seção serão apresentadas as documentações de RUP customizadas para o desenvolvimento do projeto AuxCN.

---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN**  
**Visão**

**Versão 1.0**

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Visão	Data: 01/12/2013

#### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<01/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCN – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Visão	Data: 01/12/2013

## Índice Analítico

1. Introdução	4
2. Posicionamento	4
2.1 Descrição do Problema	4
2.2 Sentença de Posição do Produto	5
3. Descrições dos Envolvidos e Usuários	5
3.1 Resumo dos Envolvidos	5
3.2 Resumo dos Usuários	5
3.3 Resumo das Principais Necessidades dos Envolvidos ou Usuários	6
3.4 Alternativas e Concorrência	6
4. Visão Geral do Produto	6
4.1 Perspectiva do Produto	7
4.2 Suposições e Dependências	7

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Visão	Data: 01/12/2013

## Visão

### 1. Introdução

A finalidade deste documento é coletar, analisar e definir as características do software AuxCN (Auxiliar da Consultora Natura). Este documento relaciona os recursos que os usuários e envolvidos no problema necessitam para melhorar a forma de atendimento a seus clientes e armazenamento de informações. Os detalhes de como o AuxCN atende a essas demandas estão descritos nas especificações suplementares e de caso de uso.

### 2. Posicionamento

Hoje toda a informação está armazenada em planilhas separadas dificultando a geração de relatórios, contato com clientes, cobrança e emissão de recibos. Essa ferramenta AuxCN (aplicação web) permitirá a Consultora agilidade e facilidade na geração de seus relatórios e desenvolvimento de suas tarefas do dia-a-dia.

#### 2.1 Descrição do Problema

O problema	Falta de Controle e Organização
Afeta	Consultoras
cujo impacto é	A falta do sistema cria impactos na venda de produtos, cadastros de clientes, recebimento de pagamentos, na geração de relatórios e controle de pronta entrega (estoque).
uma boa solução seria	Oferecer um sistema <i>Web</i> que armazene e controle tais informações, permitindo a consultora acessar de qualquer lugar acompanhando as suas vendas, estoque e clientes.

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Visão	Data: 01/12/2013

## 2.2 Sentença de Posição do Produto

Para	Consultoras de Cosméticos
Quem	Consultoras Autônomas
O (AuxCN)	É um software.
Que	Armazena, organiza e facilita o cadastro de informações de clientes, produtos, estoque e vendas da Consultora
Diferente de	Armazenar tais dados em planilhas.
Nosso produto	Um ambiente unificado, restrito aos participantes.

## 3. Descrições dos Envolvidos e Usuários

O sistema será desenvolvido especialmente para atender as necessidades da Consultora Natura.

### 3.1 Resumo dos Envolvidos

Nome	Descrição	Responsabilidades
Consultora	Realiza a revenda de cosméticos	Cadastra clientes, produtos e venda de produtos, gera relatórios para acompanhamento das vendas e do estoque.

### 3.2 Resumo dos Usuários

Nome	Descrição	Envolvido
Consultora	Cadastra clientes, produtos, e venda de produtos, gera relatórios para acompanhamento das vendas e do estoque.	Auto-representado

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Visão	Data: 01/12/2013

### 3.3 Resumo das Principais Necessidades dos Envolvidos ou Usuários

<b>Necessidade</b>	<b>Prioridade</b>	<b>Preocupações</b>	<b>Solução Atual</b>	<b>Soluções Propostas</b>
Cadastrar clientes e produtos	Alta	Perda de informações.	Preencher planilhas.	Criar página onde a Revendedora cadastre clientes e produtos.
Cadastrar clientes	Alta	Identificação dos clientes	Preencher planilhas	Criar página onde a Revendedora cadastre os clientes .
Cadastrar produtos	Alta	Identificação dos produtos a pronta-entrega	Não possui cadastro	Criar página onde a Revendedora cadastre os produtos.
Consulta Clientes	Media	Identificação dos clientes	Planilhas	Criar página onde a Revendedora consulte os clientes.
Consultar produtos	Media	Identificação dos produtos da pronta entrega	Não possui cadastro	Criar página onde a Revendedora consulte os produtos da pronta entrega.
Gerar relatório de desempenho	Media	Perda de informações	Não possui	Criar página onde o a Revendedora consulte suas vendas, e produtos que estão em estoque bem como a validade deles .

### 3.4 Alternativas e Concorrência

Atualmente não existem ferramentas que atendam a esta demanda em específico.

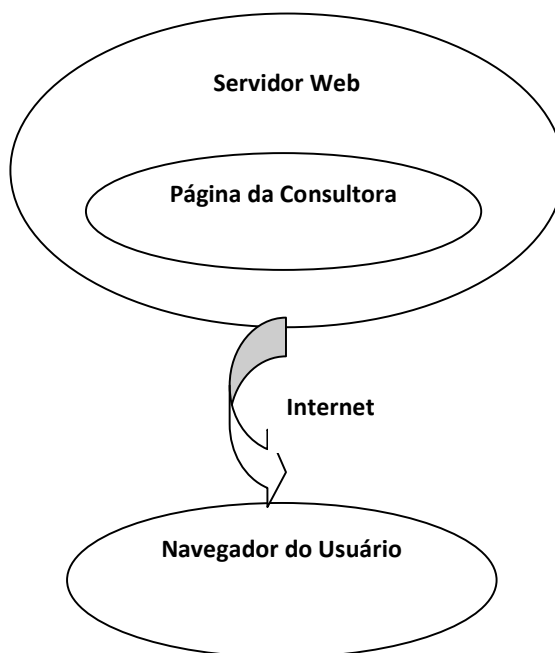
## 4. Visão Geral do Produto

O sistema terá páginas web onde a Consultora terá um local apropriado e restrito para realizar suas atividades, desde que o mesmo possua internet. Tal sistema possuirá apenas um nível de acesso: Consultora.

Graficamente o sistema pode ser representado da seguinte forma:



<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Visão	Data: 01/12/2013



#### 4.1 Perspectiva do Produto

<b>Benefícios para o usuário</b>	<b>Recursos do sistema</b>
Gerenciar as vendas	Páginas para gerar relatórios das vendas
Registrar de clientes e produtos	Páginas de para cadastro de clientes e produto
Consultar clientes	Páginas para consulta de clientes
Consultar produtos	Página para consulta de produtos em estoque

#### 4.2 Suposições e Dependências

O sistema precisará de um servidor *Web*, que pode ser próprio ou não, com suporte a banco de dados, Java e que tenha disponibilidade de 24 horas no ar. Também será necessário um domínio registrado. A consultora precisará estar cadastrada com um nome de usuário padrão e senha para ter acesso ao sistema. Uma vez o sistema implantado, os usuários só precisam ter acesso a Internet através de um navegador. O sistema deve ser compatível com os padrões *Web* existentes (HTML, Java, TCP/IP) e de usabilidade. Também deverá possuir ajuda on-line com tópicos das dúvidas mais prováveis.

---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN**  
**Regras de Negócios**

**Versão <1.0>**

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Regras de Negócio	Data: 23/12/2013

### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<23/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCN – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Regras de Negócio	Data: 23/12/2013

## Índice Analítico

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
2. Definições	4
2.1 Regra de Negócio 1 – Acesso ao sistema	4

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Regras de Negócio	Data: 23/12/2013

## **Regras de Negócios**

### **1. Introdução**

Desenvolver um sistema para administrar o controle de venda dos cosméticos, bem como o estoque e cadastro de clientes.

#### **1.1 Finalidade**

A finalidade deste documento é descrever as regras negociais do *software* AuxCN.

### **2. Definições**

#### **2.1 Regra de Negócio 1 – Acesso ao sistema**

O acesso ao sistema é permitido apenas mediante a inserção correta de um *Login* e Senha.

---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN**  
**Glossário de Negócios**  
**Versão 1.0**

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Glossário de Negócios	Data: 22/12/2013

### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<22/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCN – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Glossário de Negócios	Data: 22/12/2013

## Índice Analítico

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
2. Definições	4
2.1 Consultora	4
2.2 Login	4
2.3 Banco de Dados	4
2.4 Consistir Campos	4



Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Glossário de Negócios	Data: 22/12/2013

## **Glossário de Negócios**

### **1. Introdução**

Este documento funcionará como um dicionário de termos nesse projeto. Ele foi criado com a finalidade de explicar termos que serão citados nos documentos a seguir que podem não ser familiares para o leitor.

#### **1.1 Finalidade**

Este documento define e explica os termos específicos deste projeto e ele será usado para definir a terminologia específica do domínio de problema.

### **2. Definições**

#### **2.1 Consultora**

Refere-se à revendedora de cosméticos.

#### **2.2 Login**

Ato de fornecer uma senha e um nome de usuário para acessar um sistema.

#### **2.3 Banco de Dados**

Local onde todas as informações e ações realizadas pela consultora serão guardadas (arquivadas).

#### **2.4 Consistir Campos**

O sistema verifica se as informações inseridas estão certas.

---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN**  
**Casos de Uso Negociais**

**Versão <1.0>**

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Casos de Uso Negociais	Data: 20/12/2013

### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<20/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCN – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Casos de Uso Negociais	Data: 20/12/2013

## Índice Analítico

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
2. Definições	4

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Casos de Uso Negociais	Data: 20/12/2013

## Casos de Uso negociais

### 1. Introdução

Desenvolver um sistema para administrar o controle de venda dos cosméticos, bem como o estoque e cadastro de clientes.

#### 1.1 Finalidade

A finalidade deste documento é reunir todas as regras de negócio do projeto.

### 2. Definições

#### Cliente: Consultora Natura

Processos a serem contratados com a empresa de desenvolvimento de software

#### Estoque

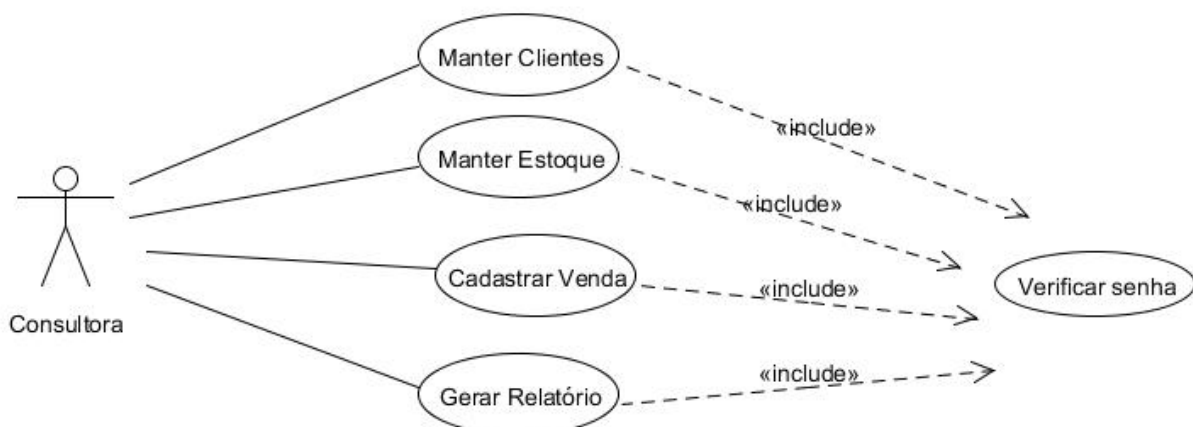
Cadastro de produtos  
Histórico de produtos

*Duvidas: entender como funciona a entrada e saída dos produtos, como é cadastrado e registrado o valor dos produtos.*

#### Clientes

Cadastro de clientes e vendas  
Histórico do cliente

Diagrama de Caso de Uso Negocial



---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN**  
**Protótipo de Interfaces**  
**Versão <1.0>**

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Protótipo de Interfaces	Data: 23/12/2013

#### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<23/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCN – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Protótipo de Interfaces	Data: 23/12/2013

## Índice Analítico

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
2. Definições	4



<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Protótipo de Interfaces	Data: 23/12/2013

## Protótipo de Interfaces

### 1. Introdução

Desenvolver um sistema para administrar o controle de venda dos cosméticos, bem como o estoque e cadastro de clientes.

#### 1.1 Finalidade

Demonstração dos protótipos das telas

### 2. Definições

#### UC001 - Tela de Login

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Protótipo de Interfaces	Data: 23/12/2013

## UC002 - Tela de cadastro de cliente

### AuxCN

Cadastrar

> Cliente

> Produto

---

Consultar

> Cliente

> Produto

---

Realizar

> Venda

---

Emitir

> Relatório

---

Usuário

Logout

RG:

Nome:

Sexo:

☐ M ☐ F

Dt. Nasc:

qq/qq/qqqq

Endereço:

Bairro:

Cep:

qqqqq-qqq

Tel:

qqqq-qqqq

Cel:

qqqq-qqqq

Cancelar

Salvar

## UC003 - Tela de Consulta – Compras de um cliente

### AuxCN

Cadastrar

> Cliente

> Produto

---

Consultar

> Cliente

> Produto

---

Realizar

> Venda

---

Emitir

> Relatório

---

Usuário

Logout

Nome:

Selecione ▼

Consultar

RG:

Data	Quantidade	Produto	Preço
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Protótipo de Interfaces	Data: 23/12/2013

## UC004 - Tela de cadastro de produtos

### AuxCN

Cadastrar

> Cliente

> Produto

---

Consultar

> Cliente

> Produto

---

Realizar

> Venda

---

Emitir

> Relatório

---

Usuário

Logout

Produto :

Cód :

Preço :
R\$ :

Validade:
99/99/9999

Descrição :

Cancelar
Salvar

## UC005 - Tela Cadastro de Vendas

### AuxCN

Cadastrar

> Cliente

> Produto

---

Consultar

> Cliente

> Produto

---

Realizar

> Venda

---

Emitir

> Relatório

---

Usuário

Logout

Cliente :

Selecione ▼

Produto :

Selecione ▼

Qtdade :

Selecione ▼

Cód.	Descrição	Qtdade	R\$Uni	Total
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	R\$X.XX	R\$X.XX
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	R\$X.XX	R\$X.XX
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	R\$X.XX	R\$X.XX

☐ Desconto
 

Selecione ▼

SubTotal :
R\$ X,XX

Desconto
R\$ X,XX

TOTAL :
R\$ X,XX

Cancelar
Finalizar

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Protótipo de Interfaces	Data: 23/12/2013

## UC006 - Tela Emissão de Relatório Vendas e Estoque

# AuxCN

**Cadastrar**

> Cliente

> Produto

---

**Consultar**

> Cliente

> Produto

---

**Realizar**

> Venda

---

**Emitir**

> Relatório

---

**Usuário**

Logout

Relatório de Estoque

☒ Produtos
 ☐ Vendas
 

99/99/9999

 Até
 

99/99/9999

Emitir

Cód.	Descrição	Qtidade	Validade	R\$Uni
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX

# AuxCN

**Cadastrar**

> Cliente

> Produto

---

**Consultar**

> Cliente

> Produto

---

**Realizar**

> Venda

---

**Emitir**

> Relatório

---

**Usuário**

Logout

Relatório de Estoque

☒ Produtos
 ☐ Vendas
 

99/99/9999

 Até
 

99/99/9999

Emitir

Cód.	Descrição	Qtidade	Validade	R\$Uni
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX

<b>Projeto AuxCN</b>	Versão: 1.0
Protótipo de Interfaces	Data: 23/12/2013

## UC007 - Tela de consulta – Consulta de produtos

# AuxCN

<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Cadastrar  &gt; Cliente  &gt; Produto </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px 0 5px 5px;"> Consultar  &gt; Cliente  &gt; Produto </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px 0 5px 5px;"> Realizar  &gt; Venda </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px 0 5px 5px;"> Emitir  &gt; Relatório </div> <div style="padding: 5px 0 5px 5px;"> Usuário  Logout </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Data Val.</th> <th style="text-align: left;">Quantidade</th> <th style="text-align: left;">Produto</th> <th style="text-align: left;">Preço</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>qq/qq/qqqq</td><td>qqq</td><td>XXXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>qq/qq/qqqq</td><td>qqq</td><td>XXXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>qq/qq/qqqq</td><td>qqq</td><td>XXXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>qq/qq/qqqq</td><td>qqq</td><td>XXXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>qq/qq/qqqq</td><td>qqq</td><td>XXXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>qq/qq/qqqq</td><td>qqq</td><td>XXXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>qq/qq/qqqq</td><td>qqq</td><td>XXXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>qq/qq/qqqq</td><td>qqq</td><td>XXXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> </tbody> </table>	Data Val.	Quantidade	Produto	Preço	qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX	qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX	qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX	qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX	qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX	qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX	qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX	qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX
Data Val.	Quantidade	Produto	Preço																																		
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX																																		
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX																																		
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX																																		
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX																																		
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX																																		
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX																																		
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX																																		
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXXX	R\$XX																																		

Especificação de Caso de Uso  
**UC001 – Login**

**Controle do Documento**

Versão	Autor	Data	Descrição
1.0	Luciane	15/12/2013	Elaboração

**Descrição**

Este caso descreve a funcionalidade de acesso ao sistema (Login)

**Pré-condições**

1. A consultora deverá ter sido previamente cadastrada no sistema.

**Pós-condições**

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Permitir o acesso ao menu do sistema

**Ator Primário**

Consultora

**Fluxo de Eventos Principal**

1. O sistema apresenta a tela (**DV1**).
2. A consultora informa seus dados de acesso : Login e senha.
3. A consultora seleciona o botão “Ok”. (**A1**)
4. O sistema valida os dados informados. (**E1**) (**E2**)
5. O sistema libera o acesso menu para o usuário
6. O caso de uso é finalizado.

**Fluxos Alternativos**

**A1:** Botão “Cancelar” pressionado.

1. O caso de uso é finalizado

**Fluxos de Exceção**

**E1.** Campos obrigatórios não preenchidos:

1. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.
2. O sistema destaca os campos de preenchimento obrigatório que não foram preenchidos em vermelho e negrito.
3. O Use Case é reiniciado.

## E2. Dados inválidos:

1. O sistema retorna a mensagem “Login ou senha incorretos, Verifique e tente novamente”.
2. O sistema destaca os campos de preenchimento .
3. O Use Case é reiniciado.

## Regras de Negócio

N/A

## Data Views

DV1 - Login

# AuxCN

Cadastrar  
> Cliente  
> Produto

Consultar  
> Cliente  
> Produto

Realizar  
> Venda

Emitir  
> Relatório

Usuário  
Logout

Login:

Senha

OK Cancelar

Especificação de Caso de Uso  
**UC002 – Cadastrar Cliente**

**Controle do Documento**

Versão	Autor	Data	Descrição
1.0	Luciane	15/12/2013	Elaboração

**Descrição**

Este caso descreve a funcionalidade cadastrar um cliente.

**Pré-condições**

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O sistema tiver executado o UC - Login

**Pós-condições**

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter salvo os dados do cliente

**Ator Primário**

Consultora

**Fluxo de Eventos Principal**

1. O usuário selecionar no menu a opção "Cadastrar > Cliente"
2. O sistema apresenta a tela (**DV1**).
3. O usuário preenche o campo RG. (**R1**) (**E1**)
4. O usuário preenche os campos da tela. (**R2**)
5. O usuário clica no botão Salvar. (**A1**)
6. O sistema consiste os campos da tela. (**E2**)
7. O sistema inclui o cliente. (**A3**)
8. O sistema emite a mensagem "Cliente cadastrado com sucesso".
9. O caso de uso é finalizado.

**Fluxos Alternativos**

**A1:** Botão "Cancelar" pressionado.

1. Sistema mostra a mensagem "Deseja realmente cancelar o cadastro?"
2. O usuário pressiona o botão "Sim" (**A2**)
3. O caso de uso é finalizado

**A2:** Botão "Não" pressionado.

1. O sistema retorna ao fluxo principal



**A3:** Cliente já existe na base:

1. O sistema apenas atualiza os dados cadastrais do mesmo.
2. O sistema emite a mensagem “Cadastro alterado com sucesso”.
3. O caso de uso é finalizado.

### **Fluxos de Exceção**

**E1.** Cliente já cadastrado.

1. O sistema verifica que o cliente já está cadastrado
2. O sistema preenche os campos com as informações do cliente
3. Retorna ao fluxo principal

**E2.** Campos obrigatórios não preenchidos:

1. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.
2. O sistema destaca os campos de preenchimento obrigatório que não foram preenchidos em vermelho e negrito.
3. Retorna ao passo 3 do fluxo principal

### **Regras de Negócio**

**R1.** O sistema deve validar a existência do RG na base.

**R2.** Os campos: RG, Nome do cliente, telefones e data Nascimento, são de preenchimento obrigatório.

## Data Views

DV1 - Tela de cadastro de cliente.

### AuxCN

Cadastrar	RG: <input type="text"/>
> Cliente	Nome: <input type="text"/>
> Produto	Sexo: <input type="radio"/> M <input type="radio"/> F Dt. Nasc: <input type="text" value="99/99/9999"/>
Consultar	Endereço: <input type="text"/>
> Cliente	Bairro: <input type="text"/> Cep: <input type="text" value="99999-999"/>
> Produto	Tel: <input type="text" value="9999-9999"/> Cel: <input type="text" value="9999-9999"/>
Realizar	<input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Salvar"/>
> Venda	
Emitir	
> Relatório	
Usuário	
Logout	

Especificação de Caso de Uso  
**UC003 – Consultar Compras de um Cliente**

**Controle do Documento**

Versão	Autor	Data	Descrição
1.0	Luciane	15/12/2013	Elaboração

**Descrição**

Este caso descreve a funcionalidade consulta das compras dos clientes.

**Pré-condições**

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O sistema tiver executado o UC - Login

**Pós-condições**

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Demonstrar as compras realizadas pelo cliente

**Ator Primário**

Consultora

**Fluxo de Eventos Principal**

1. O usuário selecionar no menu a opção "Consultar > Cliente" .
2. O sistema apresenta a tela. **(DV1)**
3. O usuário seleciona o nome do cliente na lista e aciona botão consultar. **(R1) (E1)**
4. O sistema preenche os campos da tela com os dados do cliente e das compras realizadas pelo mesmo.
5. O caso de uso é finalizado.

**Fluxos Alternativos**

N/A

**Fluxos de Exceção**

**E1.**Campos obrigatórios não preenchidos:

1. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

2. O sistema destaca os campos de preenchimento obrigatório que não foram preenchidos em vermelho e negrito.
3. O Use Case é reiniciado.

## Regras de Negócio

R1. O sistema valida o cliente selecionado.

## Data Views

DV1 - Tela de consulta – Compras de um cliente.

# AuxCN

Cadastrar

> Cliente

> Produto

Consultar

> Cliente

> Produto

Realizar

> Venda

Emitir

> Relatório

Usuário

Logout

Nome : Selezione

Consultar

RG:

Data	Quantidade	Produto	Preço
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXX	R\$XX
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXX	R\$XX
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXX	R\$XX
qq/qq/qqqq	qqq	XXXXX	R\$XX

Especificação de Caso de Uso  
**UC004 – Cadastrar produto**

**Controle do Documento**

Versão	Autor	Data	Descrição
1.0	Luciane	15/12/2013	Elaboração

**Descrição**

Este caso descreve a funcionalidade do cadastro de produtos.

**Pré-condições**

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O sistema tiver executado o UC - Login

**Pós-condições**

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter salvo os dados do produto

**Ator Primário**

Consultora

**Fluxo de Eventos Principal**

1. O usuário seleciona no menu a opção "Cadastrar > Produto".
2. O sistema apresenta a tela (**DV2**).
3. O usuário preenche os campos e aciona o botão Salvar. (**A1**)
4. O sistema consiste os campos da tela (**E1**)
5. O sistema salva os dados do produto.
6. O sistema emite a mensagem "Cadastro realizado com sucesso".
7. O caso de uso é finalizado.

**Fluxos Alternativos**

**A1:** Botão "Cancelar" pressionado.

1. Sistema mostra a mensagem "Deseja realmente cancelar o cadastro?"
2. O usuário pressiona o botão "Sim" (**A2**)
3. O caso de uso é finalizado

**A2:** Botão "Não" pressionado.

1. O sistema retorna ao fluxo principal

## Fluxos de Exceção

### E1. Campos obrigatórios não preenchidos:

1. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.
2. O sistema destaca os campos de preenchimento obrigatório que não foram preenchidos em vermelho e negrito.
3. O Use Case é reiniciado.

## Regras de Negócio

N/A

## Data Views

DV1 - Tela de cadastro de produtos.

The image shows a web application interface for 'AuxCN'. It features a top header with the title 'AuxCN'. On the left, there is a vertical navigation menu with the following options: 'Cadastrar' (with sub-items '> Cliente' and '> Produto'), 'Consultar' (with sub-items '> Cliente' and '> Produto'), 'Realizar' (with sub-item '> Venda'), 'Emitir' (with sub-item '> Relatório'), 'Usuário', and 'Logout'. The main content area is for product registration and includes the following fields: 'Produto' (a long text input), 'Cód' (a short text input), 'Preço' (a text input) and 'R\$' (a text input) side-by-side, 'Validade' (a text input) and 'qq/qq/qqqq' (a text input) side-by-side, and a large 'Descrição' text area. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Cancelar' and 'Salvar'.

Especificação de Caso de Uso  
**UC005 – Cadastrar Venda**

**Controle do Documento**

Versão	Autor	Data	Descrição
1.0	Luciane	17/12/2013	Elaboração

**Descrição**

Este caso descreve a funcionalidade para realizar o cadastro de uma venda.

**Pré-condições**

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O sistema tiver executado o UC - Login

**Pós-condições**

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter cadastrado a venda com sucesso

**Ator Primário**

Consultora

**Fluxo de Eventos Principal**

1. O usuário selecionar no menu a opção "Realizar > venda"
2. O sistema apresenta a tela (**DV1**).
3. O usuário seleciona o cliente.
4. O usuário seleciona os produtos.
5. O usuário seleciona o valor do desconto.
6. O usuário aciona o botão Finalizar (**A1**)
7. O sistema consiste os campos da tela (**E1**)
8. O sistema realiza a venda.
9. O sistema atualiza as bases.
10. O sistema emite a mensagem "Venda realizada com sucesso, deseja emitir a cobrança da venda?".
11. O usuário aciona botão sim (**A3**)
12. O sistema emite cobrança.
13. O caso de uso é finalizado.

**Fluxos Alternativos**

**A1:** Botão "Cancelar" pressionado.

1. Sistema mostra a mensagem "Deseja realmente cancelar a venda?"
2. O usuário pressiona o botão "Sim" (**A2**)

- A2:** Botão “Não” pressionado.  
1. O sistema retorna ao fluxo principal
- A3:** Botão “Não” pressionado.  
1. O caso de uso é finalizado.

**E1. Campos obrigatórios não preenchidos:**

- ## Regras de Negócio

## Data Views

AuxCN

Cadastrar > Cliente > Produto Consultar > Cliente > Produto Realizar > Venda Emitir > Relatório Usuário Logout	Cliente : <input type="text" value="Selecione"/>																			
	Produto : <input type="text" value="Selecione"/>																			
	Qtdade : <input type="text" value="Selecione"/>																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cód.</th> <th>Descrição</th> <th>Qtdade</th> <th>R\$Uni</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>999</td> <td>R\$X.XX</td> <td>R\$X.XX</td> </tr> <tr> <td>9999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>999</td> <td>R\$X.XX</td> <td>R\$X.XX</td> </tr> <tr> <td>9999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>999</td> <td>R\$X.XX</td> <td>R\$X.XX</td> </tr> </tbody> </table>	Cód.	Descrição	Qtdade	R\$Uni	Total	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	R\$X.XX	R\$X.XX	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	R\$X.XX	R\$X.XX	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	R\$X.XX
Cód.	Descrição	Qtdade	R\$Uni	Total																
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	R\$X.XX	R\$X.XX																
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	R\$X.XX	R\$X.XX																
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	R\$X.XX	R\$X.XX																
<input type="checkbox"/> Desconto	<input type="text" value="Selecione"/>																			
<table border="1"> <tr> <td>SubTotal :</td> <td>R\$ X,XX</td> </tr> <tr> <td>Desconto</td> <td>R\$ X,XX</td> </tr> <tr> <td>TOTAL :</td> <td>R\$ X,XX</td> </tr> </table>		SubTotal :	R\$ X,XX	Desconto	R\$ X,XX	TOTAL :	R\$ X,XX													
SubTotal :	R\$ X,XX																			
Desconto	R\$ X,XX																			
TOTAL :	R\$ X,XX																			
<table border="1"> <tr> <td>Cancelar</td> <td>Finalizar</td> </tr> </table>		Cancelar	Finalizar																	
Cancelar	Finalizar																			



Especificação de Caso de Uso  
**UC006 – Emitir Relatório**

**Controle do Documento**

Versão	Autor	Data	Descrição
1.0	Luciane	18/12/2013	Elaboração

**Descrição**

Este caso descreve a funcionalidade de emissão de relatórios.

**Pré-condições**

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O sistema tiver executado o UC - Login

**Pós-condições**

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Ter emitido o relatório escolhido.

**Ator Primário**

Consultora

**Fluxo de Eventos Principal**

1. O usuário seleciona no menu a opção "Emitir > Relatório".
2. O sistema apresenta a tela (**DV1**).
3. O usuário escolhe o tipo de relatório de Vendas por período (digita o período desejado) e aciona o botão Emitir (**A3**).
4. O sistema consiste os campos da tela. (**E1**) (**R1**) (**E2**).
5. O sistema emite o relatório do período desejado.
6. O caso de uso é finalizado.

**Fluxos Alternativos**

**A3:** O usuário seleciona o relatório de Estoque, neste caso a data é desabilitada (**DV2**).

**Fluxos de Exceção**

**E1.** Campos obrigatórios não preenchidos:

1. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

2. O sistema destaca os campos de preenchimento obrigatório que não foram preenchidos em vermelho e negrito.
3. O Use Case é reiniciado.

**E2.** Data inválida, o sistema apresenta a mensagem “Data inválida”.

## Regras de Negócio

**R1:** O sistema valida as datas digitadas

## Data Views

**DV1** - Tela Emissão de Relatório Vendas.

# AuxCN

Cadastrar  
> Cliente  
> Produto

Consultar  
> Cliente  
> Produto

Realizar  
> Venda

Emitir  
> Relatório

Usuário  
Logout

Relatório de Vendas

☐ Produtos ☒ Vendas  Até

Dt. Venda	Cliente	Desconto	R\$Total
99/99/99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX%	R\$X.XX
99/99/99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX%	R\$X.XX
99/99/99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX%	R\$X.XX
99/99/99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX%	R\$X.XX
Total :			R\$XX,XX

DV2- Tela Emissão de Relatório Estoque.

## AuxCN

<div>Cadastrar</div> <div>&gt; Cliente</div> <div>&gt; Produto</div> <div>Consultar</div> <div>&gt; Cliente</div> <div>&gt; Produto</div> <div>Realizar:</div> <div>&gt; Venda</div> <div>Emitir</div> <div>&gt; Relatório</div> <div>Usuário</div> <div>Logout</div>	<div>Relatório de Estoque</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Produtos <input type="checkbox"/> Vendas <div>99/99/9999</div> Até <div>99/99/9999</div> Emitir</div> <table><tr><th>Cód.</th><th>Descrição</th><th>Qtidade</th><th>Validade</th><th>R\$Uni</th></tr><tr><td>9999</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>999</td><td>99/99/99</td><td>R\$X.XX</td></tr><tr><td>9999</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>999</td><td>99/99/99</td><td>R\$X.XX</td></tr><tr><td>9999</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>999</td><td>99/99/99</td><td>R\$X.XX</td></tr><tr><td>9999</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>999</td><td>99/99/99</td><td>R\$X.XX</td></tr><tr><td>9999</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>999</td><td>99/99/99</td><td>R\$X.XX</td></tr></table>	Cód.	Descrição	Qtidade	Validade	R\$Uni	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX
Cód.	Descrição	Qtidade	Validade	R\$Uni																											
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX																											
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX																											
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX																											
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX																											
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	99/99/99	R\$X.XX																											

Especificação de Caso de Uso  
**UC007 – Consulta produtos – Pronta Entrega**

**Controle do Documento**

<b>Versão</b>	<b>Autor</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>
1.0	Luciane	15/12/2013	Elaboração

**Descrição**

Este caso descreve a funcionalidade consulta de produtos.

**Pré-condições**

Este caso de uso pode iniciar somente se:

1. O sistema tiver executado o UC - Login

**Pós-condições**

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Demonstrar lista de produtos a pronta entrega

**Ator Primário**

Consultora

**Fluxo de Eventos Principal**

1. O usuário selecionar no menu a opção "Consultar > Produto".
2. O sistema apresenta a tela. ([DV1](#))
3. O sistema preenche os campos da tela com os dados dos produtos.
4. O caso de uso é finalizado.

**Fluxos Alternativos**

N/A

**Fluxos de Exceção**

N/A

**Regras de Negócio**

N/A

**DV1 - Tela de consulta – Consulta de produtos.**

Cadastrar > Cliente > Produto	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Data Val.</th> <th style="width: 15%;">Quantidade</th> <th style="width: 30%;">Produto</th> <th style="width: 35%;">Preço</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>99/99/9999</td><td>999</td><td>XXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>99/99/9999</td><td>999</td><td>XXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>99/99/9999</td><td>999</td><td>XXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>99/99/9999</td><td>999</td><td>XXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>99/99/9999</td><td>999</td><td>XXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>99/99/9999</td><td>999</td><td>XXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>99/99/9999</td><td>999</td><td>XXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> <tr><td>99/99/9999</td><td>999</td><td>XXXXX</td><td>R\$XX</td></tr> </tbody> </table>	Data Val.	Quantidade	Produto	Preço	99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX	99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX	99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX	99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX	99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX	99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX	99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX	99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX
Data Val.	Quantidade	Produto	Preço																																		
99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX																																		
99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX																																		
99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX																																		
99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX																																		
99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX																																		
99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX																																		
99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX																																		
99/99/9999	999	XXXXX	R\$XX																																		
Consultar > Cliente > Produto																																					
Realizar > Venda																																					
Emitir > Relatório																																					
Usuário Logout																																					

---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN**  
**Modelo de Objetos Negociais**  
**Versão <1.0>**

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Modelo de Objetos Negociais	Data: 26/12/2013

#### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<26/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCN – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Modelo de Objetos Negociais	Data: 26/12/2013

## Índice Analítico

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
2. Definições	4



Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Modelo de Objetos Negociais	Data: 26/12/2013

## Modelo de Objetos Negociais

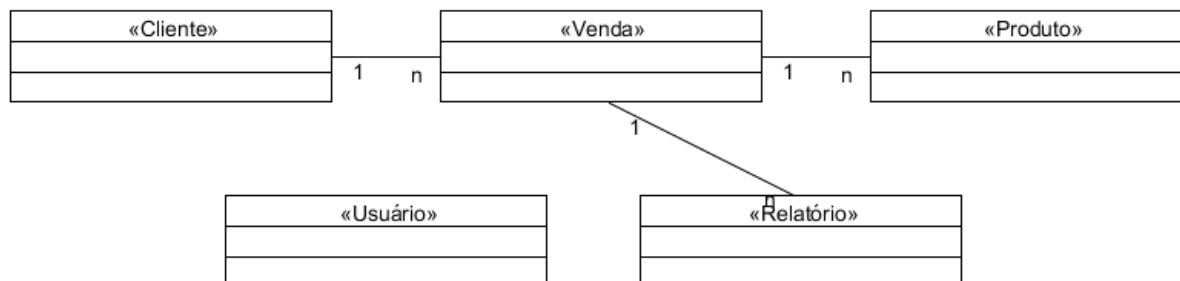
### 1. Introdução

Desenvolver um sistema para administrar o controle de venda dos cosméticos, bem como o estoque e cadastro de clientes.

#### 1.1 Finalidade

Demonstração do diagrama de classes de negócio sem atributos

### 2. Definições



---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN**  
**Especificação Casos de Uso Negociais**  
**Versão <1.0>**

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Casos de Uso Negocias	Data: 23/12/2013

### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<23/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCN – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Casos de Uso Negocias	Data: 23/12/2013

## Índice Analítico

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
2. Diagrama de Caso de Uso	4
3. Casos de Uso	4
3.1 Cadastrar produto	4
3.2 Emitir Relatório	4
3.3 Realizar Venda	4
3.4 Cadastrar Cliente	5
3.5 Consultar Compras de um cliente	5
3.6 Consultar produtos em estoque	5

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Casos de Uso Negocias	Data: 23/12/2013

## Casos de Uso Negociais

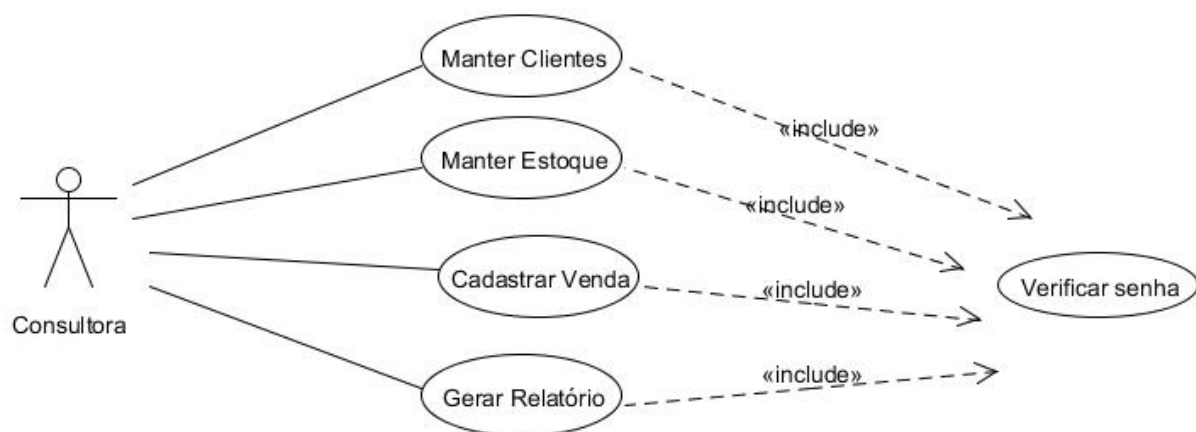
### 1. Introdução

Desenvolver um sistema para administrar o controle de venda dos cosméticos, bem como o estoque e cadastro de clientes.

#### 1.1 Finalidade

Especificar os Casos de Uso Negociais.

### 2. Diagrama de Caso de Uso



### 3. Casos de Uso

#### 3.1 Cadastrar produto

Este Caso de Uso serve para cadastrar produtos no sistema AuxCN.

#### 3.2 Emitir Relatório

Este Caso de Uso serve para emissão de relatório das compras realizadas e dos produtos em estoque no sistema AuxCN.

#### 3.3 Realizar cadastro de Venda

Este Caso de Uso serve para cadastrar vendas no sistema AuxCN.

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Casos de Uso Negocias	Data: 23/12/2013

### **3.4 Cadastrar Cliente**

Este Caso de Uso serve para cadastrar clientes no sistema AuxCN.

### **3.5 Consultar Compras de um cliente**

Este Caso de Uso serve para descrever a consulta das compras de um cliente no sistema AuxCN.

### **3.6 Consultar produtos em estoque**

Este Caso de Uso serve para consultas os produtos que ainda estão em estoque no sistema AuxCN.

---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN**  
**Modelo de Objetos**  
**Versão <1.0>**

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Modelo de Objetos	Data: 26/12/2013

### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<26/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCn – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>



Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Modelo de Objetos	Data: 26/12/2013

## Índice Analítico

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
2. Definições	4

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Modelo de Objetos	Data: 26/12/2013

## Modelo de Objetos

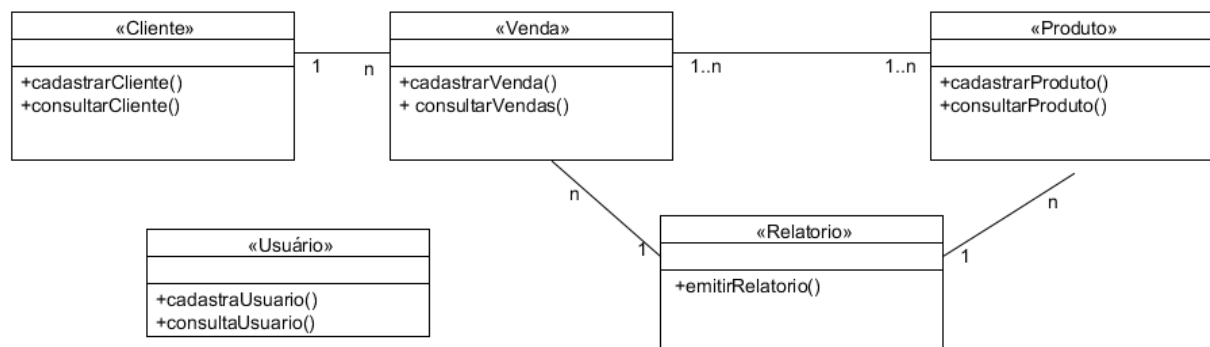
### 1. Introdução

Desenvolver um sistema para administrar o controle de venda dos cosméticos, bem como o estoque e cadastro de clientes.

#### 1.1 Finalidade

Demonstração do diagrama de classes de negócio com atributos

### 2. Definições



---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN  
Casos de Uso  
Versão <1.0>**

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Casos de Uso	Data: 20/12/2013

### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<01/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCN – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Casos de Uso	Data: 20/12/2013

## Índice Analítico

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
2. Definições	4

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Casos de Uso	Data: 20/12/2013

## Casos de Uso

### 1. Introdução

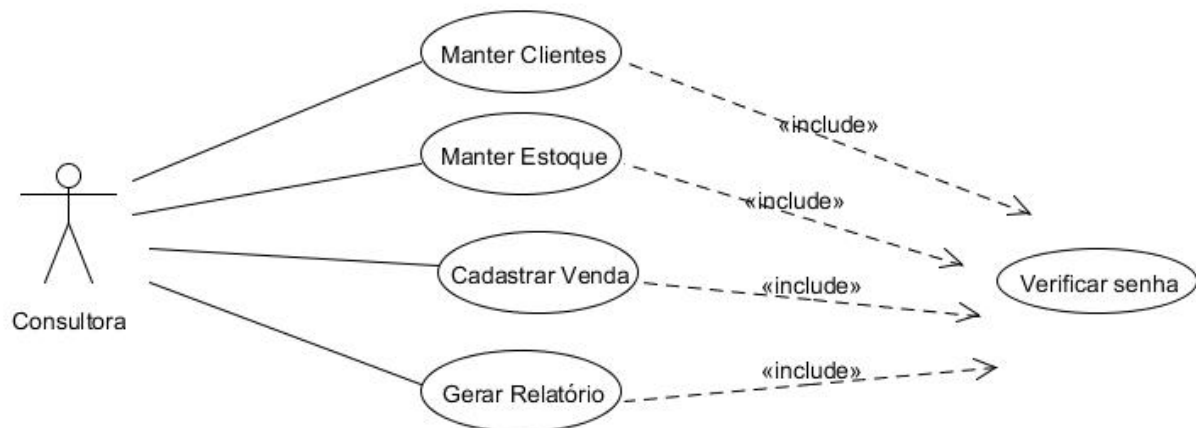
Desenvolver um sistema para administrar o controle de venda dos cosméticos, bem como o estoque e cadastro de clientes.

#### 1.1 Finalidade

A finalidade deste documento é definir os casos de uso.

### 2. Definições

Diagrama de Caso de Uso



---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN**  
**Diagramas de Sequência**  
**Versão <1.0>**

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Diagramas de Sequência	Data: 10/01/2014

### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<23/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCN – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>



Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Diagramas de Sequência	Data: 10/01/2014

## Índice Analítico

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
2. Definições	4
2.1 Cadastrar Cliente	4
2.2 Cadastrar Produtos	5
2.3 Emitir Relatório	5
2.4 Cadastrar Venda	6
2.5 Consulta Compras de cliente	7
2.6 Consultar Produtos em estoque	7
2.7 Diagrama de Sequência – Inserção Senha	8

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Diagramas de Sequência	Data: 10/01/2014

## Diagramas de Sequência

### 1. Introdução

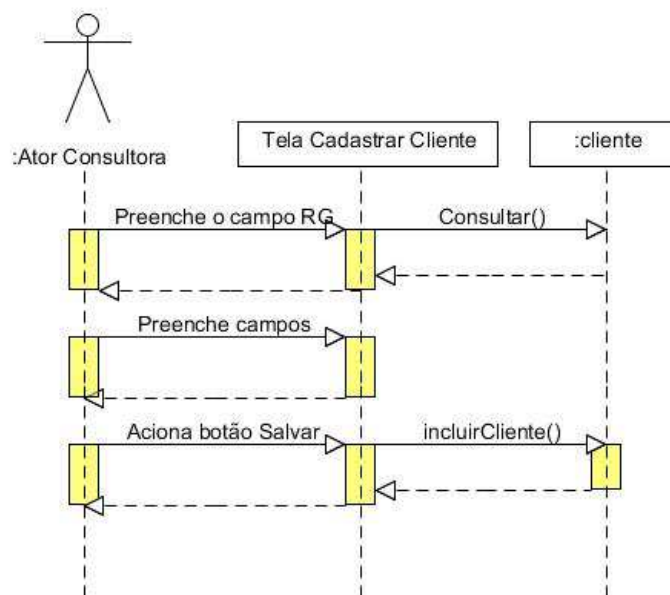
Desenvolver um sistema para administrar a venda de cosméticos, bem como o estoque e cadastro de clientes.

#### 1.1 Finalidade

Especificação de diagramas de sequência

### 2. Definições

#### 2.1 Cadastrar Cliente

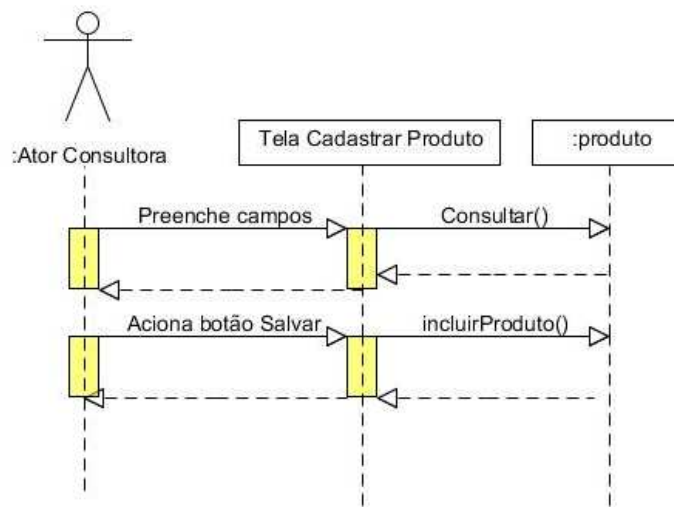


Note..

- 1.O sistema apresenta a tela (DV1).
- 2.O usuário preenche o campo RG . (R1) (E1)
- 3.O usuário preenche os campos da tela. (R2)
- 4.O usuário clica no botão Salvar (A1)
- 5.O sistema consiste os campos da tela (E2)
- 6.O sistema inclui o cliente. (A3)
- 7.O sistema emite a mensagem "Cliente cadastrado com sucesso".
- 8.O caso de uso é finalizado.

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Diagramas de Sequência	Data: 10/01/2014

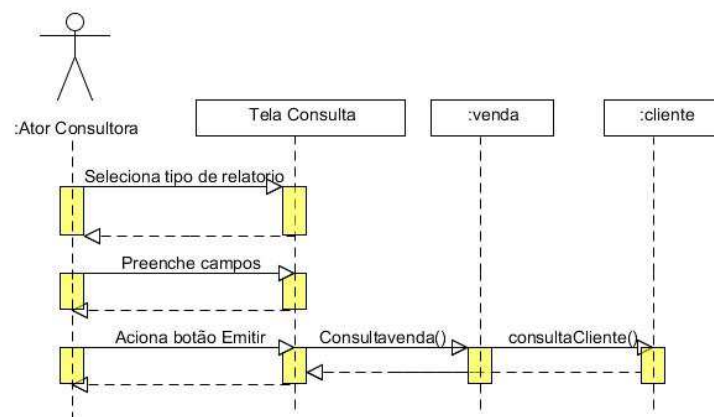
## 2.2 Cadastrar Produtos



Note..

- 1.O sistema apresenta a tela (DV2).
- 2.O usuário preenche os campos e aciona o botão Salvar. (A1)
- 3.O sistema consiste os campos da tela (E1)
- 4.O sistema salva os dados do produto.
- 5.O sistema emite a mensagem "Cadastro realizado com sucesso".
- 6.O caso de uso é finalizado.

## 2.3 Emitir Relatório

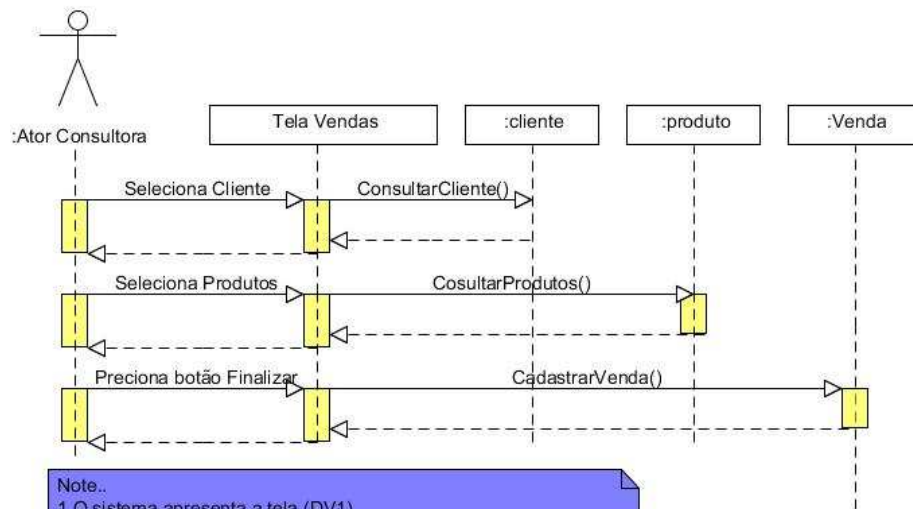


Note..

- 1.O sistema apresenta a tela (DV1).
- 2.O usuário escolhe o tipo de relatório de Vendas por período (digita o período desejado) e aciona o botão Emitir (A3)
- 3.O sistema consiste os campos da tela. (E1) (R1) (E2).
- 4.O sistema emite o relatório do período desejado.
- 5.O caso de uso é finalizado.

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Diagramas de Sequência	Data: 10/01/2014

## 2.4 Cadastrar Venda

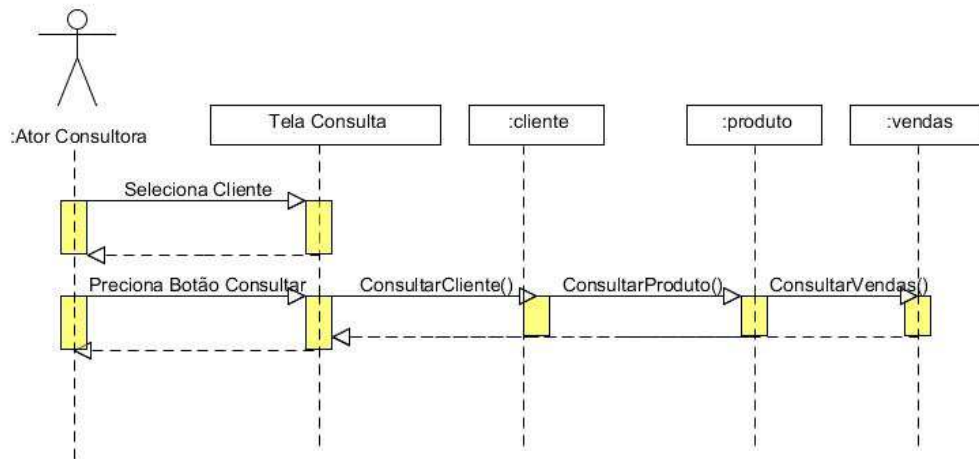


Note..

- 1.O sistema apresenta a tela (DV1).
- 2.O usuário seleciona o cliente.
- 3.O usuário seleciona os produtos.
- 4.O usuário seleciona o valor do desconto.
- 5.O usuário aciona o botão Finalizar (A1)
- 6.O sistema consiste os campos da tela (E1)
- 7.O sistema cadastra a venda.
- 8.O sistema atualiza as bases.
- 9.O sistema emite a mensagem "Venda realizada com sucesso, deseja emitir a cobrança da venda?".
- 10.O usuário aciona botão sim (A3)
- 11.O sistema emite cobrança.
- 12.O caso de uso é finalizado.

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Diagramas de Sequência	Data: 10/01/2014

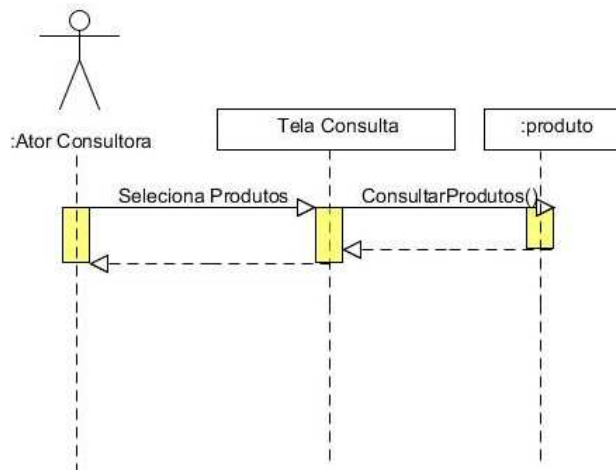
## 2.5 Consulta Compras de cliente



Note..

- 1.O sistema apresenta a tela (DV1).
- 2.O usuário seleciona o nome do cliente na lista e aciona botão consultar. (R1) (E1)
- 3.O sistema preenche os campos da tela com os dados do cliente e das compras realizadas pelo mesmo.
- 4.O caso de uso é finalizado.

## 2.6 Consultar Produtos em estoque

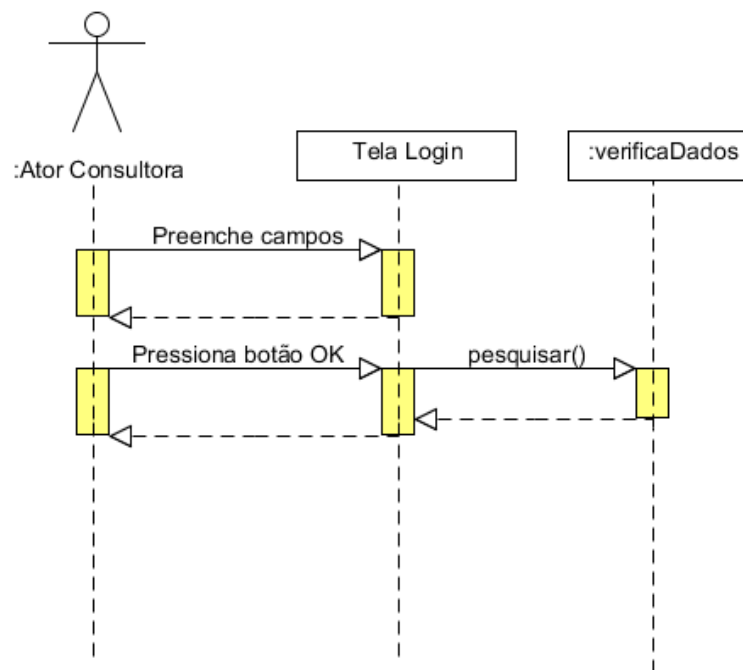


Note..

- 1.O sistema apresenta a tela (DV1).
- 2.O sistema preenche os campos da tela com os dados dos produtos.
- 3.O caso de uso é finalizado.

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Diagramas de Sequência	Data: 10/01/2014

## 2.7 Diagrama de Sequência – Inserção de Login e Senha



Note..

- 1.O sistema apresenta a tela (DV1).
- 2.A consultora informa seus dados de acesso : Login e senha.
- 3.A consultora seleciona o botão "Ok". (A1)
- 4.O sistema valida os dados informados. (E1) (E2)
- 5.O sistema libera o acesso menu para o usuário
- 6.O caso de uso é finalizado.

---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN**  
**Modelo de Objetos**  
**Versão <1.0>**

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Modelo de Objetos	Data: 11/01/2014

### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<26/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCN – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>



Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Modelo de Objetos	Data: 11/01/2014

## Índice Analítico

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
2. Definições	4

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Modelo de Objetos	Data: 11/01/2014

## Modelos de Objeto

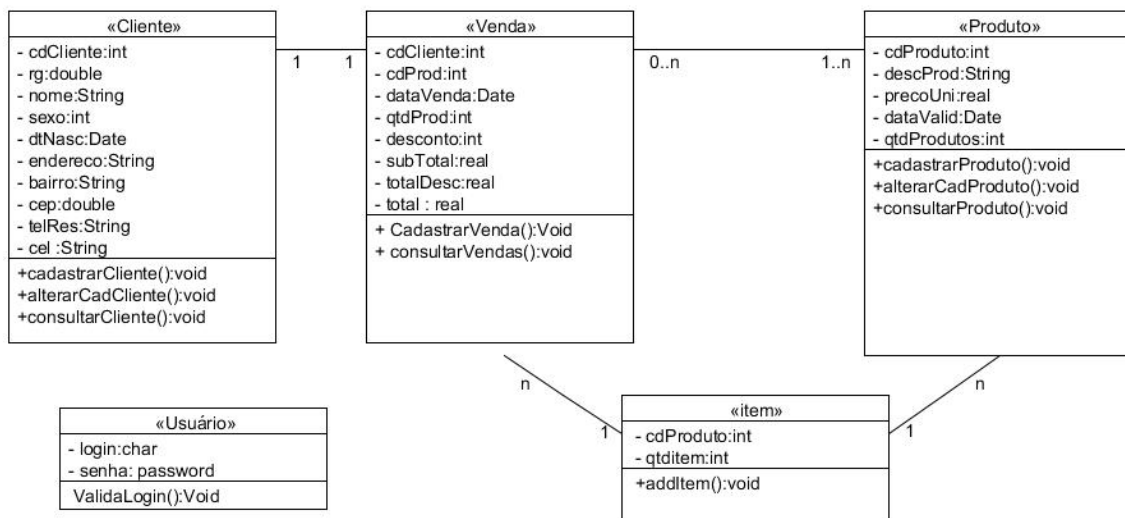
### 1. Introdução

Desenvolver um sistema para administrar o controle de venda dos cosméticos, bem como o estoque e cadastro de clientes.

#### 1.1 Finalidade

Demonstração do diagrama de classes completo com atributos e métodos

### 2. Definições



---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN**  
**Modelo Físico de dados**  
**Versão <1.0>**

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Modelo Físico de dados	Data: 11/01/2014

### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<26/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCN – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Modelo Físico de dados	Data: 11/01/2014

## Índice Analítico

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
2. Definições	4

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Modelo Físico de dados	Data: 11/01/2014

## Modelos Físico de dados

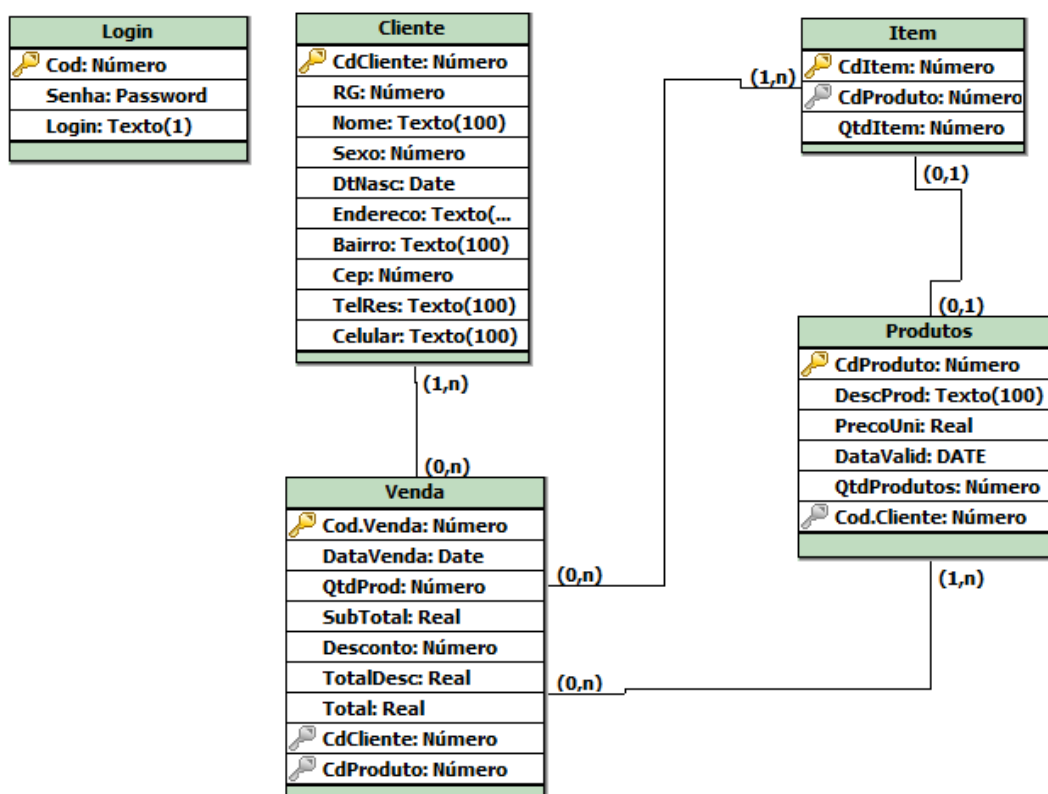
### 1. Introdução

Desenvolver um sistema para administrar o controle de venda dos cosméticos, bem como o estoque e cadastro de clientes.

#### 1.1 Finalidade

Demonstração do modelo Físico de dados

### 2. Definições



---

LSGTI

---

**Projeto AuxCN**  
**Diagramas Suplementares**  
**Versão <1.0>**

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Diagramas Suplementares	Data: 13/01/2014

#### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<23/12/2013>	<1.0>	<Software AuxCN – Versão Inicial>	<Luciane Gomes>



Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Diagramas Suplementares	Data: 13/01/2014

## Índice Analítico

1. Introdução	4
1.1 Finalidade	4
2. Definições	4

Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Diagramas Suplementares	Data: 13/01/2014

## Diagramas Suplementares

### 1. Introdução

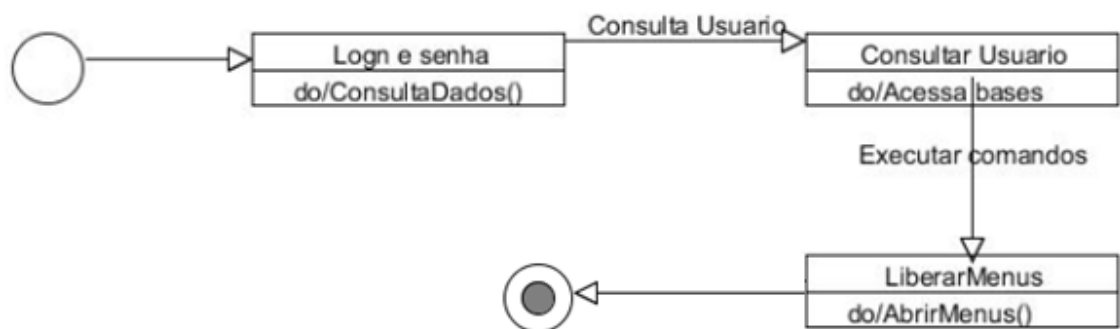
Desenvolver um sistema para administrar a venda de cosméticos, bem como o estoque e cadastro de clientes.

#### 1.1 Finalidade

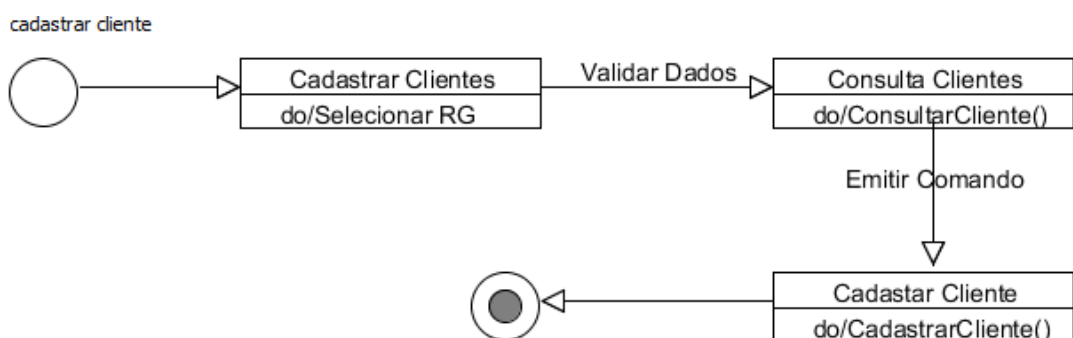
Diagramas de transição de estados

### 2. Definições

#### UC001 - Tela de Login



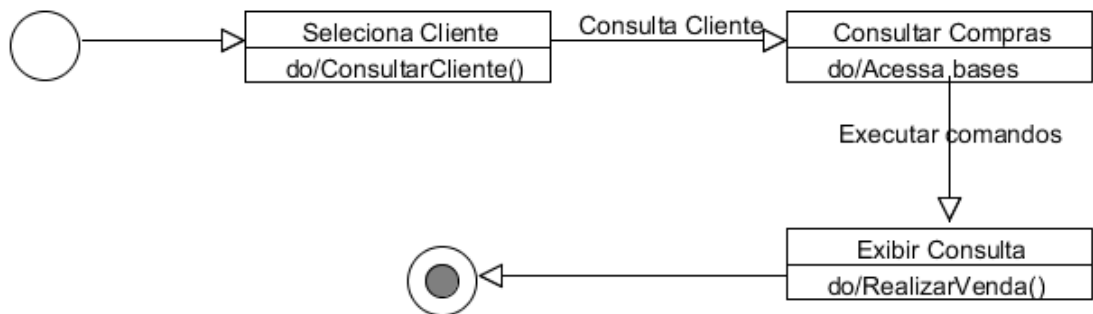
#### UC002 - Cadastro de cliente



#### UC003 - Consulta Compras de um cliente

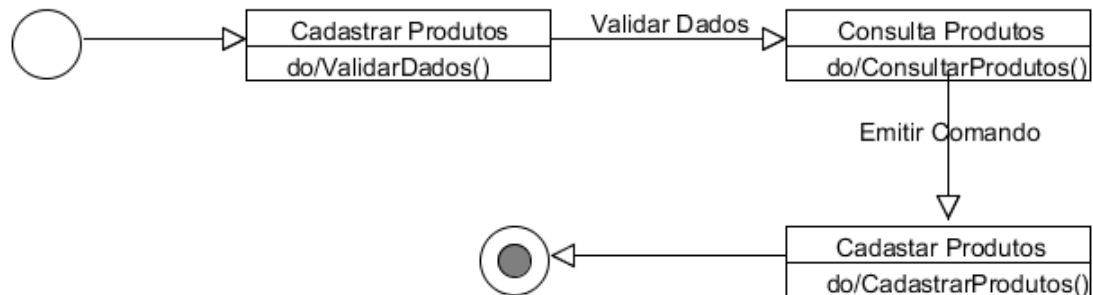
Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Diagramas Suplementares	Data: 13/01/2014

11 - cadastrar consulta cliente



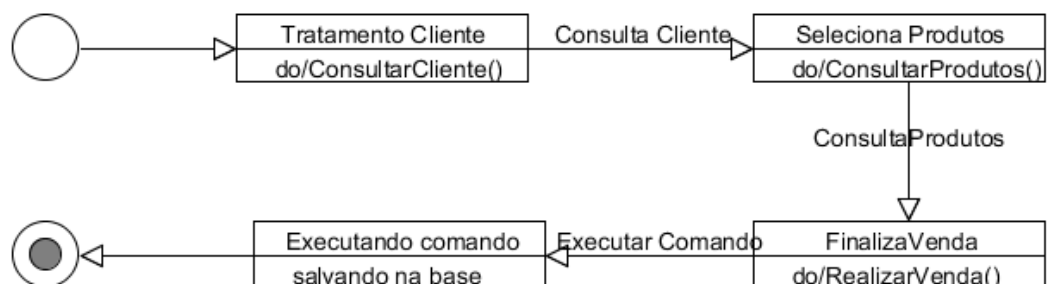
## UC004 - Cadastro de produtos

11 - cadastrar produtos



## UC005 – Vendas

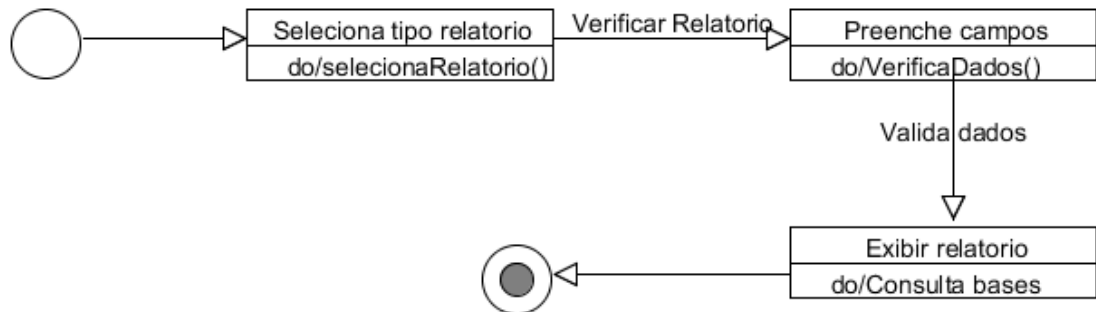
14 - Diagramas de Transição de Estados - venda



## UC006 - Emissão de Relatório Vendas e Estoque

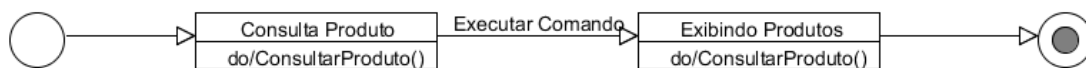
Projeto AuxCN	Versão: 1.0
Diagramas Suplementares	Data: 13/01/2014

11 - emitir relatório



## UC007 - Consulta de produtos

11 - consulta produto



<p><b>Especificação do Caso de Teste</b></p> <p>AuxCn</p>		

<b>Caso de Uso</b>	UC001 – Login		
<b>Pré-condições</b>	O usuário inserir informações de login e senha		
<b>Elaborador</b>	Luciane	<b>Data de Elaboração</b>	20/02/2014
<b>Executor</b>	Luciane	<b>Data de Execução</b>	

### PLANEJAMENTO DO TESTE

Os testes serão feitos em 2 baterias, cada uma com um conjunto específico de lançamentos para que todas as combinações sejam contempladas.

**Bateria 0** – Produzir todas as exceções previstas no Caso de Uso.

**Bateria 1** – Efetuar o login

Elaborador Luciane	Aprovador
-----------------------	-----------

## Especificação do Caso de Teste

AuxCn

### Detalhamento das Baterias:

#### BATERIA 0

Produzir todas as exceções previstas do Caso de Uso.

#### BATERIA 1

Efetuar o cadastro de um cliente

### Casos de Testes 1.1 Realizar login

#### Caso de Teste 1.1

Digitar login e senha.O sistema deve validar automaticamente a existência das informações na base e liberar o acesso aos menus

Elaborador  
Luciane

Aprovador

<p align="center"><b>Especificação do Caso de Teste</b></p> <p align="center">AuxCN</p>		

<b>Caso de Uso</b>	UC002 - Tela de cadastro de cliente		
<b>Pré-condições</b>	<b>O usuário deve estar logado no sistema para realizar esta operação</b>		
<b>Elaborador</b>	Luciane	<b>Data de Elaboração</b>	15/02/2014
<b>Executor</b>	Luciane	<b>Data de Execução</b>	

### **PLANEJAMENTO DO TESTE**

Os testes serão feitos em 2 baterias, cada uma com um conjunto específico de lançamentos para que todas as combinações sejam contempladas.

**Bateria 0** – Produzir todas as exceções previstas no Caso de Uso.

**Bateria 1** – Efetuar o cadastro de um cliente

Elaborador Luciane	Aprovador
-----------------------	-----------

# Especificação do Caso de Teste

AuxCN

## Detalhamento das Baterias:

### BATERIA 0

Produzir todas as exceções previstas do Caso de Uso.

### BATERIA 1

Efetuar o cadastro de um cliente

## Casos de Testes 1.1 ao 1.9 – Cadastro de um cliente

### Caso de Teste 1.1

Digitar RG o cliente, o sistema deve validar automaticamente a existência ou não do mesmo na base.

### Caso de Teste 1.2

Caso o RG já exista na base. O sistema deverá atualizar a tela com os dados do cliente

### Caso de Teste 1.3

Caso o RG não exista o usuário deverá digitar todos os dados e salvar a operação. O sistema deve salvar na base

### Caso de Teste 1.4

Elaborador  
Luciane

Aprovador



## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

Preencher todos os campo da tela com exceção data de nascimento e salva a operação. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

### Caso de Teste 1.5

Preencher todos os campos da tela com exceção nome do cliente e salva a operação. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

### Caso de Teste 1.6

Preencher todos os campos da tela com exceção dos telefones do cliente e salva a operação. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

### Caso de Teste 1.7

Preencher todos os dados e cancelar a operação. Sistema mostra a mensagem “Deseja realmente cancelar o cadastro?”.

### Caso de Teste 1.8

Preencher todos os dados e cancelar a operação, após a mensagem do sistema: “Deseja realmente cancelar o cadastro?”.

Escolher a opção NÃO. O sistema deve retornar para a tela de cadastro com todos os dados anteriormente preenchidos sem alterações.

### Caso de Teste 1.9

Elaborador  
Luciane

Aprovador

## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

Preencher todos os dados e cancelar a operação, após a mensagem do sistema: “Deseja realmente cancelar o cadastro?”.

Escolher a opção SIM. O sistema deve retornar para o menu inicial SEM ter salvo a operação

Elaborador  
Luciane

Aprovador

<p style="text-align: center;"><b>Especificação do Caso de Teste</b> AuxCN</p>		

<b>Caso de Uso</b>	UC003 – Consultar as compras de um cliente		
<b>Pré-condições</b>	O usuário deve estar logado no sistema para realizar esta operação		
<b>Elaborador</b>	Luciane	<b>Data de Elaboração</b>	18/02/2014
<b>Executor</b>	Luciane	<b>Data de Execução</b>	

### **PLANEJAMENTO DO TESTE**

Os testes serão feitos em 2 baterias, cada uma com um conjunto específico de lançamentos para que todas as combinações sejam contempladas.

**Bateria 0** – Produzir todas as exceções previstas no Caso de Uso.

**Bateria 1** – Consultas às compras de um cliente

Elaborador Luciane	Aprovador
-----------------------	-----------

## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

### Detalhamento das Baterias:

#### **BATERIA 0**

Produzir todas as exceções previstas do Caso de Uso.

#### **BATERIA 1**

Consultas às compras de um cliente

#### **Casos de Testes 1.1 ao 1.4 – Consultas às compras de um cliente**

##### **Caso de Teste 1.1**

NÃO preencher os campos da tela com e pressionar o botão consultar. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

##### **Caso de Teste 1.2**

Preencher os campos da tela com e pressionar o botão consultar. O sistema deverá atualizar a tela com os dados do cliente

Elaborador  
Luciane

Aprovador

## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

Elaborador  
Luciane

Aprovador

<p style="text-align: center;"><b>Especificação do Caso de Teste</b> AuxCn</p>		

<b>Caso de Uso</b>	UC004 – Cadastrar produto		
<b>Pré-condições</b>	<b>O usuário deve estar logado no sistema para realizar esta operação</b>		
<b>Elaborador</b>	Luciane	<b>Data de Elaboração</b>	20/02/2014
<b>Executor</b>	Luciane	<b>Data de Execução</b>	

### **PLANEJAMENTO DO TESTE**

Os testes serão feitos em 2 baterias, cada uma com um conjunto específico de lançamentos para que todas as combinações sejam contempladas.

**Bateria 0** – Produzir todas as exceções previstas no Caso de Uso.

**Bateria 1** – Efetuar o cadastro de um produto

Elaborador Luciane	Aprovador
-----------------------	-----------

<b>Especificação do Caso de Teste</b> AuxCn		

### Detalhamento das Baterias:

#### BATERIA 0

Produzir todas as exceções previstas do Caso de Uso.

#### BATERIA 1

Efetuar o cadastro de um cliente

### **Casos de Testes 1.1 ao 2.0– Cadastro de um produto**

#### **Caso de Teste 1.1**

Digitar o código do produto, o sistema deve validar automaticamente a existência ou não do mesmo na base.

#### **Caso de Teste 1.2**

Caso o Produto já exista na base. O sistema deverá atualizar a tela com os dados do produto

#### **Caso de Teste 1.3**

Elaborador Luciane	Aprovador
-----------------------	-----------

## Especificação do Caso de Teste

AuxCn

Caso o Produto não exista o usuário deverá digitar todos os dados e salvar a operação. O sistema deve salvar os dados do produto na base

### Caso de Teste 1.4

Preencher todo o campo da tela com exceção do nome do produto e salva a operação. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

### Caso de Teste 1.5

Preencher todos os campos da tela com exceção código do produto e salva a operação. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

### Caso de Teste 1.6

Preencher todos os campos da tela com exceção preço do produto e salva a operação. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

### Caso de Teste 1.7

Preencher todos os campos da tela com exceção validade do produto e salva a operação. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

### Caso de Teste 1.8

Preencher todos os dados e cancelar a operação. Sistema mostra a mensagem “Deseja realmente cancelar o cadastro?”.

Elaborador  
Luciane

Aprovador



## Especificação do Caso de Teste

AuxCn

### Caso de Teste 1.9

Preencher todos os dados e cancelar a operação, após a mensagem do sistema: “Deseja realmente cancelar o cadastro?”.

Escolher a opção NÃO. O sistema deve retornar para a tela de cadastro com todos os dados anteriormente preenchidos sem alterações.

### Caso de Teste 2.0

Preencher todos os dados e cancelar a operação, após a mensagem do sistema: “Deseja realmente cancelar o cadastro?”.

Escolher a opção SIM. O sistema deve retornar para o cardápio inicial SEM ter salvo a operação

Elaborador  
Luciane

Aprovador

<p style="text-align: center;"><b>Especificação do Caso de Teste</b> AuxCN</p>		

<b>Caso de Uso</b>	UC005 – Realizar uma venda		
<b>Pré-condições</b>	<b>O usuário deve estar logado no sistema para realizar esta operação</b>		
<b>Elaborador</b>	Luciane	<b>Data de Elaboração</b>	19/02/2014
<b>Executor</b>	Luciane	<b>Data de Execução</b>	

### **PLANEJAMENTO DO TESTE**

Os testes serão feitos em 2 baterias, cada uma com um conjunto específico de lançamentos para que todas as combinações sejam contempladas.

**Bateria 0** – Produzir todas as exceções previstas no Caso de Uso.

**Bateria 1** – Realizar uma venda

Elaborador Luciane	Aprovador
-----------------------	-----------

## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

### Detalhamento das Baterias:

#### **BATERIA 0**

Produzir todas as exceções previstas do Caso de Uso.

#### **BATERIA 1**

Realizar uma venda

#### **Casos de Testes 1.1 ao 1.8 – Realizar uma venda**

##### **Caso de Teste 1.1**

Não digitar nada na tela e pressionar botão finalizar. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

##### **Caso de Teste 1.2**

Selecionar apenas o cliente e pressionar botão finalizar. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

##### **Caso de Teste 1.3**

Elaborador  
Luciane

Aprovador

## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

Selecionar apenas o produto e pressionar botão finalizar. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

### Caso de Teste 1.4

Preencher todos os dados e cancelar a operação, após a mensagem do sistema: “Deseja realmente cancelar a venda?”?”

Escolher a opção NÃO. O sistema deve retornar para a tela de cadastro com todos os dados anteriormente preenchidos sem alterações.

### Caso de Teste 1.5

Preencher todos os dados e cancelar a operação, após a mensagem do sistema: “Deseja realmente cancelar a venda?”?”

Escolher a opção SIM. O sistema deve retornar para o menu inicial SEM ter salvo a operação

### Caso de Teste 1.6

Preencher todos os campos da tela e pressionar Finalizar. O sistema retorna a mensagem “Venda realizada com sucesso, deseja emitir a cobrança da venda?”.

### Caso de Teste 1.7

Preencher todos os campos da tela e pressionar Finalizar, após a mensagem do sistema “Venda realizada com sucesso, deseja emitir a cobrança da venda?”. **Escolher a opção SIM, o sistema deve gerar a cobrança da venda e salvar a operação na base de dados.**

Elaborador  
Luciane

Aprovador

## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

**Caso de Teste 1.8** Preencher todos os campos da tela e pressionar Finalizar, após a mensagem do sistema “Venda realizada com sucesso, deseja emitir a cobrança da venda?”. **Escolher a opção NÃO, o sistema deve APENAS salvar a operação na base de dados.**

Elaborador  
Luciane

Aprovador

<p style="text-align: center;"><b>Especificação do Caso de Teste</b> AuxCN</p>		

<b>Caso de Uso</b>	UC006 – Emitir Relatório		
<b>Pré-condições</b>	<b>O usuário deve estar logado no sistema para realizar esta operação</b>		
<b>Elaborador</b>	Luciane	<b>Data de Elaboração</b>	16/02/2014
<b>Executor</b>	Luciane	<b>Data de Execução</b>	

### **PLANEJAMENTO DO TESTE**

Os testes serão feitos em 3 baterias, cada uma com um conjunto específico de lançamentos para que todas as combinações sejam contempladas.

**Bateria 0** – Produzir todas as exceções previstas no Caso de Uso.

**Bateria 1** – Emitir relatório de Vendas

**Bateria 2** – Emitir relatório de Estoque

Elaborador Luciane	Aprovador
-----------------------	-----------

## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

### Detalhamento das Baterias:

#### **BATERIA 0**

Produzir todas as exceções previstas do Caso de Uso.

#### **BATERIA 1**

Emitir relatório de Vendas

#### **Casos de Testes 1.1 ao 1.3– Trata-se da emissão de um relatório de Vendas**

##### **Caso de Teste 1.1**

Escolher o relatório de Vendas e pressionar o botão Emitir. O sistema retorna a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

##### **Caso de Teste 1.2**

Escolher o relatório de Vendas, digitar o período escolhido e pressionar o botão Emitir. O sistema deve mostrar a situação atual do banco. Através do relatório, SEM ERROS DE PORTUGUÊS.

Elaborador

Luciane

Aprovador

# Especificação do Caso de Teste

AuxCN

## BATERIA 2

Emitir relatório de Estoque

### **Casos de Testes 1.1 – Trata-se da emissão de um relatório de Estoque**

#### **Caso de Teste 1.1**

Escolher o relatório de Estoque e pressionar o botão Emitir. O sistema deve desabilitar a data e mostrar a situação atual do banco. Através do relatório, SEM ERROS DE PORTUGUÊS.

Elaborador

Luciane

Aprovador



<p align="center"><b>Especificação do Caso de Teste</b></p> <p align="center">AuxCN</p>		

<b>Caso de Uso</b>	UC007 – Consultar produtos – Pronta entrega		
<b>Pré-condições</b>	<b>O usuário deve estar logado no sistema para realizar esta operação</b>		
<b>Elaborador</b>	Luciane	<b>Data de Elaboração</b>	19/02/2014
<b>Executor</b>		<b>Data de Execução</b>	

### **PLANEJAMENTO DO TESTE**

Os testes serão feitos em 2 baterias, cada uma com um conjunto específico de lançamentos para que todas as combinações sejam contempladas.

**Bateria 0** – Validar o relatório emitido

**Detalhamento das Baterias:**

### **BATERIA 0**

Selecionar a opção de consulta de produtos e validar a emissão do relatório.

- Validar a existência de erros de português
- Conferir os mesmos registros na base.

Elaborador Luciane	
-----------------------	--

# **Especificação do Caso de Teste**

AuxCN

<b>Caso de Uso</b>	UC001 – Login			
<b>Pré-condições</b>	1. A tela correspondente ao <i>Caso de Uso</i> deve estar aberta no modo de inserção login e senha .			
<b>Elaborador</b>	Luciane	<b>Data de Elaboração</b>	21/02/2014	
<b>Executor</b>		<b>Data de Execução</b>		
N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A tela deve estar vazia.	Digitar Login e senha	Clicar no botão OK.	O sistema deve validar os dados digitados
02	A tela deve estar vazia.	Digitar Login e senha	Clicar no botão CANCELAR.	O sistema limpa os dados da tela
03	A tela deve estar vazia.	Digitar Login e senha inválidos	Clicar no botão OK.	O sistema valida os dados e retorna a mensagem de erro : “Login ou senha incorretos, Verifique e tente novamente”.
04	A tela deve estar vazia.	Digitar apenas Login	Clicar no botão OK.	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

--	--

## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

05	A tela deve estar vazia.	Digitar apenas senha	Clicar no botão OK.	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.
----	--------------------------	----------------------	---------------------	--

--	--

# **Especificação do Caso de Teste**

AuxCN

<b>Caso de Uso</b>	UC002 – Cadastrar Cliente			
<b>Pré-condições</b>	1. A tela correspondente ao <i>Caso de Uso</i> deve estar aberta no modo de cadastro (Dados). 2. O sistema deverá ter executado o caso de uso Novo ou Alterar			
<b>Elaborador</b>	Luciane	<b>Data de Elaboração</b>	21/02/2014	
<b>Executor</b>		<b>Data de Execução</b>		
N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A tela deve estar vazia. A base não deve possuir registro	Digitar RG o cliente	Aguardar a validação do sistema	O sistema deve validar automaticamente a NÃO existência do cliente na base, a tela continuará em branco.
02	A tela deve possuir apenas o RG digitado anteriormente	Digitar todos os dados do cliente	Clicar no botão Salvar.	O sistema deve validar os dados digitados e salvar na base. O sistema retorna a mensagem “Cadastro efetuado com sucesso”
03	Abrir a tela de cadastro de clientes. - A tela deve estar vazia	Preencher todo o campo da tela com exceção data de nascimento.	Clicar no botão Salvar.	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.
04	Abrir a tela de cadastro de clientes. - A tela deve estar vazia	Preencher todo o campo da tela com exceção do nome do cliente.	Clicar no botão Salvar.	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

--	--

## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

<b>05</b>	Abrir a tela de cadastro de clientes. - A tela deve estar vazia	Preencher todo o campo da tela com exceção dos telefones do cliente.	Clicar no botão <i>Salvar</i> .	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.
<b>06</b>	Abrir a tela de cadastro de clientes. - A tela deve estar vazia	Preencher todo o campo da tela	Clicar no botão <i>cancelar</i>	Sistema mostra a mensagem “Deseja realmente cancelar o cadastro?”.
<b>07</b>	Com a mensagem anterior ainda aberta	Escolher a Opção NÃO	Clicar no botão <i>NÃO</i>	O sistema deverá retornar a tela de cadastro com todos os dados que foram digitados
<b>08</b>	Com a mensagem anterior ainda aberta	Escolher a Opção SIM	Clicar no botão <i>SIM</i>	O sistema deverá retornar ao menu inicial SEM TER salvo nenhum dado

--	--

## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

<b>Caso de Uso</b>	UC003 – Consultar as compras do cliente			
<b>Pré-condições</b>	1. A tela correspondente ao <i>Caso de Uso</i> deve estar aberta no modo de Consulta (Dados).			
<b>Elaborador</b>	Luciane		<b>Data de Elaboração</b>	24/02/2014
<b>Executor</b>			<b>Data de Execução</b>	
<b>N.º</b>	<b>Pré-condições</b>	<b>Entrada</b>	<b>Ação</b>	<b>Resultado Esperado</b>
01	A tela deve estar vazia.	Selecionar o cliente	Clicar no botão Consultar.	.O sistema deverá atualizar a tela com os dados do cliente.
03	Abrir a tela de Consulta de compras de um cliente. - A tela deve estar vazia	NÃO preencher todo o campo da tela	Clicar no botão Consultar.	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

--	--

# **Especificação do Caso de Teste**

AuxCN

<b>Caso de Uso</b>	UC004 – Cadastrar Produtos			
<b>Pré-condições</b>	1. A tela correspondente ao <i>Caso de Uso</i> deve estar aberta no modo de cadastro (Dados). 2. O sistema deverá ter executado o caso de uso Novo ou Alterar			
<b>Elaborador</b>	Luciane		<b>Data de Elaboração</b>	21/02/2014
<b>Executor</b>			<b>Data de Execução</b>	
N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A tela deve estar vazia. A base não deve possuir registro	Digitar Código do produto	Aguardar a validação do sistema	O sistema deve validar automaticamente a NÃO existência do produto na base, a tela continuará em branco.
02	A tela deve possuir apenas o código digitado anteriormente	Digitar todos os dados do produto	Clicar no botão Salvar.	O sistema deve validar os dados digitados e salvar na base. O sistema retorna a mensagem “Cadastro efetuado com sucesso”
03	Abrir a tela de cadastro de produtos. - A tela deve estar vazia	Preencher todo o campo da tela com exceção do nome do produto.	Clicar no botão Salvar.	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.
04	Abrir a tela de cadastro de clientes. - A tela deve estar vazia	Preencher todo o campo da tela com exceção do código do produto.	Clicar no botão Salvar.	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

--	--

## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

<b>05</b>	Abrir a tela de cadastro de clientes. - A tela deve estar vazia	Preencher todo o campo da tela com exceção da data de validade do produto	Clicar no botão <i>Salvar</i> .	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.
<b>06</b>	Abrir a tela de cadastro de clientes. - A tela deve estar vazia	Preencher todo o campo da tela	Clicar no botão <i>cancelar</i>	Sistema mostra a mensagem “Deseja realmente cancelar o cadastro?”.
<b>07</b>	Com a mensagem anterior ainda aberta	Escolher a Opção NÃO	Clicar no botão <i>NÃO</i>	O sistema deverá retornar a tela de cadastro com todos os dados que foram digitados
<b>08</b>	Com a mensagem anterior ainda aberta	Escolher a Opção SIM	Clicar no botão <i>SIM</i>	O sistema deverá retornar ao menu inicial SEM TER salvo nenhum dado

--	--



# **Especificação do Caso de Teste**

AuxCN

<b>Caso de Uso</b>	UC005 – Realizar uma Venda			
<b>Pré-condições</b>	1. A tela correspondente ao <i>Caso de Uso</i> deve estar aberta no modo de REGISTRO de uma VENDA (Dados).			
<b>Elaborador</b>	Luciane	<b>Data de Elaboração</b>	21/02/2014	
<b>Executor</b>		<b>Data de Execução</b>		
N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A tela deve possuir apenas o RG digitado anteriormente	Digitar todos os dados do cliente	Clicar no botão Salvar.	O sistema deve validar os dados digitados e salvar na base. O sistema retorna a mensagem “Cadastro efetuado com sucesso”
02	Abrir a tela de VENDAS. - A tela deve estar vazia	Não PREENCHER nenhum campo da tela	Clicar no botão <i>Finalizar</i> .	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.
03	Abrir a tela de VENDAS. - A tela deve estar vazia	Seleciona apenas o nome do cliente	Clicar no botão <i>Finalizar</i> .	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.
04	Abrir a tela de VENDAS. - A tela deve estar vazia	Seleciona apenas o produto	Clicar no botão <i>Finalizar</i> .	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.

--	--

## Especificação do Caso de Teste

AuxCN

<b>05</b>	Abrir a tela de cadastro de clientes. - A tela deve estar vazia	Preencher todo o campo da tela	Clicar no botão <i>cancelar</i>	Sistema mostra a mensagem “Deseja realmente cancelar o cadastro?”.
<b>06</b>	Com a mensagem anterior ainda aberta	Escolher a Opção NÃO	Clicar no botão <i>NÃO</i>	O sistema deverá retornar a tela de cadastro com todos os dados que foram digitados
<b>07</b>	Com a mensagem anterior ainda aberta	Escolher a Opção SIM	Clicar no botão <i>SIM</i>	O sistema deverá retornar ao menu inicial SEM TER salvo nenhum dado
<b>08</b>	Com a mensagem anterior ainda aberta	Escolher a Opção NÃO	Clicar no botão <i>FINALIZAR</i>	O sistema deverá retornar a seguinte mensagem “Venda realizada com sucesso, deseja emitir a cobrança da venda?”.
<b>09</b>	Com a mensagem anterior ainda aberta	Escolher a Opção SIM	Clicar no botão <i>SIM</i>	O sistema deve gerar a cobrança da venda e salvar a operação na base de dados.
<b>10</b>	Com a mensagem anterior ainda aberta	Escolher a Opção NAO	Clicar no botão <i>SIM</i>	O sistema deve apenas salvar a operação na base de dados.

--	--

# **Especificação do Caso de Teste**

AuxCN

<b>Caso de Uso</b>		UC006 – Emissão de relatório		
<b>Pré-condições</b>		1. A tela correspondente ao <i>Caso de Uso</i> deve estar aberta no modo de Emissão de relatório		
<b>Elaborador</b>		Luciane	<b>Data de Elaboração</b>	26/02/2014
<b>Executor</b>			<b>Data de Execução</b>	
N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Abrir o relatório de vendas	Não PREENCHER nenhum campo da tela	Clicar no botão <i>Emitir</i> .	O sistema deve retornar a mensagem “Existem campos obrigatórios que deverão ser preenchidos. Por favor, preencha os campos que estão em destaque”.
02	Abrir o relatório de vendas	Digitar um período	Clicar no botão <i>Emitir</i> .	O sistema deve atualizar a tela com o relatório de vendas de acordo com o período digitado
03	Abrir o relatório de estoque	Não digitar nada	Clicar no botão <i>Emitir</i> .	O sistema deve atualizar a tela com o relatório trazendo a situação atual do estoque

--	--

# Especificação do Caso de Teste

AuxCN

<b>Caso de Uso</b>	UC007 – Consultar Produto			
<b>Pré-condições</b>	1. A tela correspondente ao <i>Caso de Uso</i> deve estar aberta no modo de Consulta (Dados).			
<b>Elaborador</b>	Luciane		<b>Data de Elaboração</b>	21/02/2014
<b>Executor</b>			<b>Data de Execução</b>	
<b>N.º</b>	<b>Pré-condições</b>	<b>Entrada</b>	<b>Ação</b>	<b>Resultado Esperado</b>
01	Abrir a tela em modo consulta	Selecionar a tela de consulta de produtos	Aguardar o carregamento das informações	.O sistema deverá atualizar a tela com TODOS os produtos.

--	--